



Special
Collect.
QH7
M68
v.9
sup.
1836



SHOUT
SHARE **IT**

Special
Collections

QH7

M68

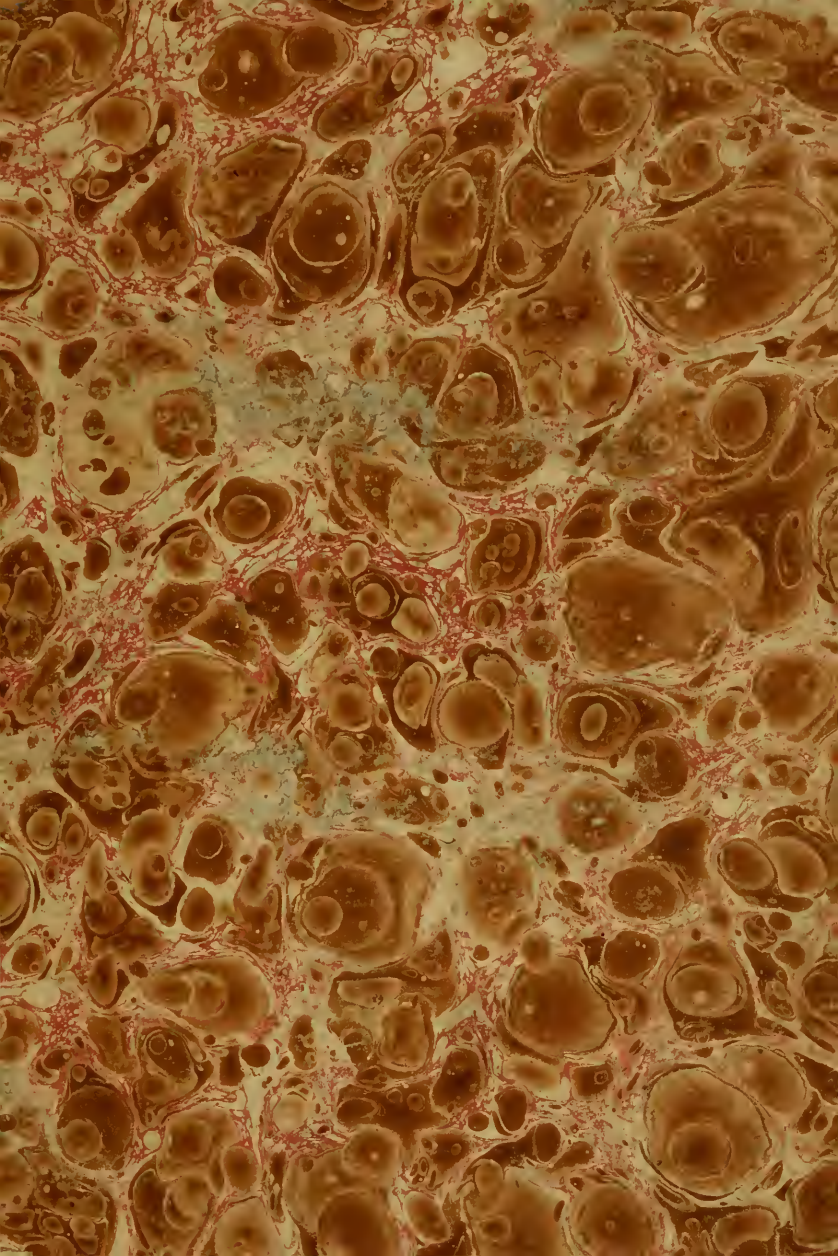
v.9

sup.

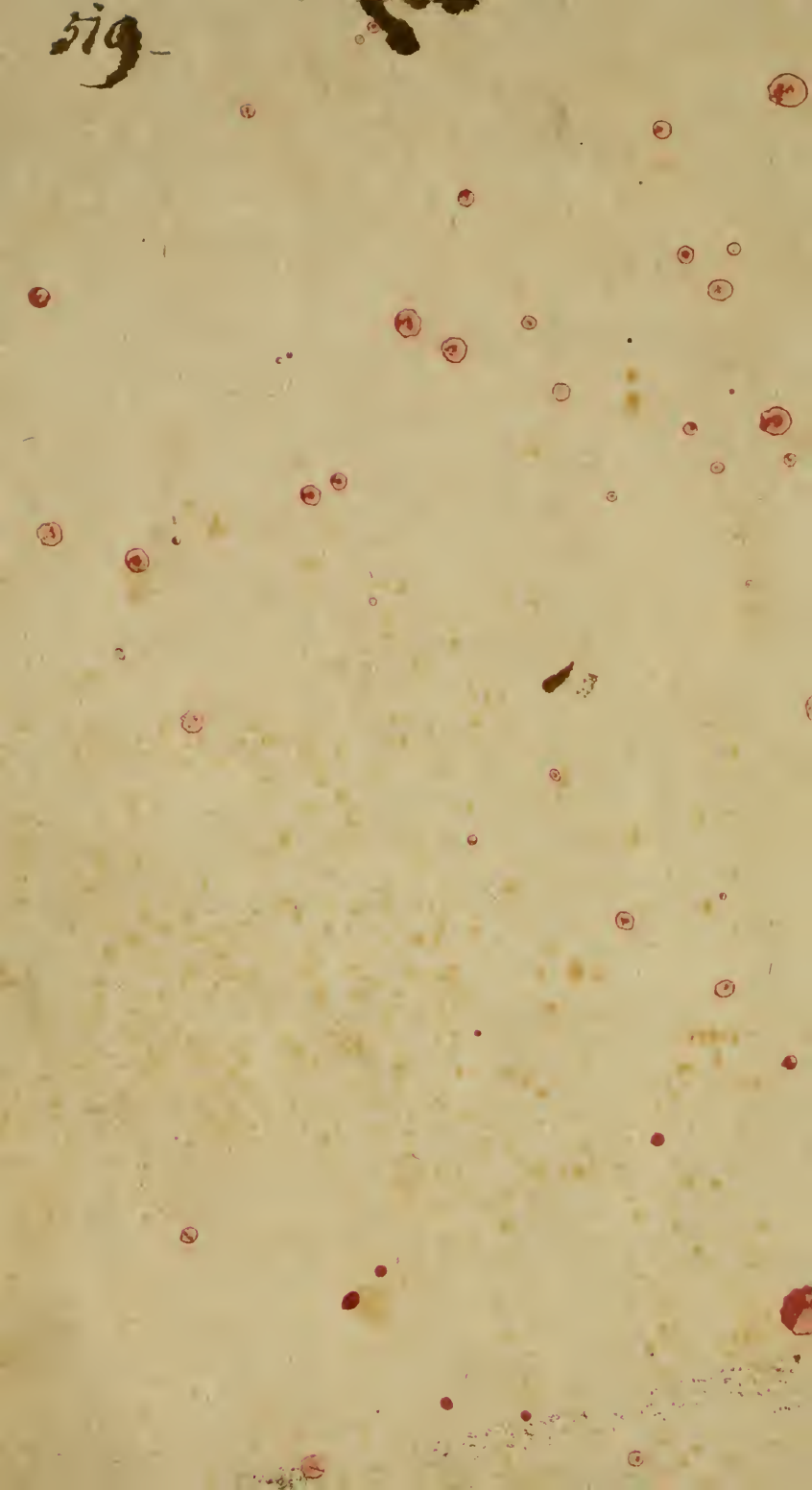
1836

**This book must not be
taken from the Library
building.**

--	--	--



579



BULLETIN

De la

Société Impériale

des Naturalistes

DE MOSCOU,

publié par

G. Fischer de Waldheim.

TOME IX.

accompagné de planches.

M O S C O U.

IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE.

1836.

D. H. HILL LIBRARY
N. C. STATE UNIVERSITY

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлены
были въ Ценсурный Комитетъ три экземпляра.
Москва, Января 17 го дня 1836 года.

Ценсоръ и Кавалеръ А. Болдыревъ.

SUPPLEMENTUM

AD

SYNOPSIS ABSYNTHIORUM, TENTAMEN DE ABRO-
TANIS, DISSERTATIONEM DE SERIPHIDIIS ATQUE
DE DRACUNCULIS

AUCTORE

W. S. BESSER M. D.

PROF. P. ET ORD. BOTANICES IMP. UNIVERSITATIS S-ti
WLADIMIRI, AULAE A CONSILIIS.



SUPPLEMENTUM

AD SYNOPSISIN ABSYNTHIORUM.

Absynthia non posse generice distingui,
confer praefationem ad tentamen de Abrotanis
pag. 6.

Corrigendum in praefatione

pag. 221 lin. 8. ab infra loco 1825 lege 1826.

pag. 222 lin. 2. ab infra loco *Scri.* lege *Seri.*

lin. ultima loco *Scriphida* lege *Seriphidia*.

pag. 225 lin. 7. periclinii squamis apice sca-
riosis nitidis

o foliis dissectis

- foliorum laciniis linearibus,
obtusis

* calathidiis magnis 2 arborescens Lin.

* * calathidiis mediocribus (2^{'''})

o periclinii squamis foliisque

incanis 3. Moxa mihi.

o o periclinii squamis pilosis a.

foliisque glabris . . * *obtusiloba*.

* * * calathidiis parvis (1^{'''})

A. foliis glabris . . . 3* *obtusiloba* Led.

- AA foliis incanis . . . * *mollis*.
 - - foliorum laciniis lineari - lanceo-
 latis.
 * calathidiis maximis (3—4^{'''})
 (Periclinii squamis ovato-lanceo-
 latis) * *minor*.
 / ** β periclinii squamis carinato-co-
 statis (calathidiis 2—2 $\frac{1}{2}$ ^{'''})
 5 camphorata.
 $\beta \beta$ periclinii squamis ecostatis
 (calathidiis 1 $\frac{1}{2}$ ^{'''}) . 5* subviscosa Tnr-
 tschan.
 / - - - * glabris * *obtusiloba*
 * * incanis . . . 4 canariensis Less.
 ° ° foliis indivisis 4* montevidensis Spr.
 lin. 4. ab infra loco *lobosis* (*squa-*
mis inter. scariosis nitidis)
 ponatur
 globosis a. hemisphaericis.
 " squamis interioribus acutis sca-
 riosis nitidis . . . * *nitens* Stev.
 " " squamis interioribus rotun-
 datis

Λ margine membrana sub-fusca

(caespitosa) . 9* argyrophylla Led.

Λ Λ margine diaphano decolore

(basi lignoso). . . * *holosericea* α.

Pag. 226. loco lin. 17—24 lege.

✱ foliis sessilibus . . . 16 rupestris (inclusis A. viridifolia et viridi).

✱✱ foliis petiolatis (excl. floralibus) 16* minor
Jacquemont,

lin. 25 loco o o *parvis* etc. pone:

o o mediocribus a. parvis (vix 2^{ua}
diametri).

Λ foliis dissectis : pericliniis squamis interioribus.

* Oblongis lanatis . . 18 frigida W.

* * rotundatis, apice scariosis

- foliorum segmentis linearibus

elongatis . . . 18* mollis Jaq.

- - foliorum segmentis lanceo-

latis. . . 19 Absynthium L.

* * * ovatis (albo - tomentosis ,

nervo viridi). . * *multicaulis* Led.

Λ Λ foliis integris . . * *montevidensis*.

Lin. 4. ab infra dele et pone:

- Δ calathidiis maximis (foliorum
laciniis linearibus obtusis) 20* macro-
cephala Jacquem.
- Δ Δ calathidiis mediocribus (fo-
lior. laciniis linearibus den-
tatis). . 20 Sieversiana W. non Ehrh.
- Δ Δ Δ calathidiis parvis (folio-
rum laciniis filiformibus) 21 anethifolia.
Stechm. non Fisch.

Pag. 227 lin. 13. E Palermo a Zeyhero ;
quid vero attinet insulas canarienses , dubitan-
dum; nam *A. argentea*. Buch et Smith Fl. Ins.
Canar. ex Lessingio (Linnaea VI. p. 217) spec-
tat ad *A. canariensem*.

Pag. 228. lin. 5. Ex Olbia Galloprovinciae in herb. Gay. Ibidem quoque ex insulis Stoechadibus, ubi floret ad finem Aprilis et Majo. E Libanon a Labillardiero lecta in Museo Dessertiano. — Notandum achenia esse angulata a. costata, disco epigyno magno, pappi tamen vestigium nullum. An Tanacetum clinanthio piloso an sui generis?

Lin. 12. post *fruticosum* inserere *incanum*.

Lin. 5, ab infra post *Prescottii* adde et
spontaneam e China in herb. ill. Lindleyi.

Pag. 229 ante *A. canariensis* inseratur :

3* *Obtusiloba* (Led. Fl. Alt. IV. p. 68. Icon. Fl. ross. alt. illustr. t. 465* et t. 466* Bess. Monogr. ined.) fruticulosa, viridis, periclinii squamis interioribus ellipticis scariosis, calathidiis hemisphaericis, parvis, nutantibus, racemosis, paniculatis; foliis inferioribus bipinnatisectis, floralibus summis pinnatisectis, integrisve, segmentis omnium obtusis, muticis.—Varietates distinguit tres, et quidem:

α . gracilem β fruticulosam et γ glabram, cui clinanthium glabrum.

Lin. 8. loco *pinnatisectis* lege *bipinnatisectis*.

Lin. 10. post *lanceolatis* adde *a. lineari-lanceolatis*.

Lin. 11. loco *insula* pone: *in maritimis insulae Teneriffae*.

Lin. 14. adde: praeterea vidi specimina a. cl. Berthelot et Webb/ lecta in herbario cl. Gayi et a cl. Courant in herb. Cambessed. Hispanice Encienso (herb. Desfont.)

Lin. 5. ab infra adde: Inflorescentia saepius panicula thyrsoides.

Pag. 230. lin. 4. adde: nec confundenda cum *A. arborescente*, cui calathidia triplo majora

et folia magis divisa majoraque, praeterea huic truncus 4'; nec cum *A. argentea*, cui periclinii squamae totae tomentosae, folia sericea candida et aequae elata; nec plus cum *A. Moxa*, quae frutex elatior, calathidiis foliisque majoribus atque inflorescentia.

4 * *montevidensis* (Spr. Syst. Veg. III. p. 487. n. 4. Bess. Monogr. ined.) fruticosa, glabra, calathidiis spicatis? paniculatis, globosis? parvis? erectis? periclinii squamis marginatis, exterioribus subrotundis, interioribus ovato-lanceolatis, foliis lineari-acutis, carnosulis, canaliculatis, apice cartilagineo ciliato-serrulatis. In Montevideo Brasiliae Sello. (v. sp. s.)

Specimen a D. Sprengelio communicatum est apex caulis 15'' parum lignosi, nam medulla occupat $\frac{1}{2}$ diametri, inaequaliter ramosi, ramis tamen subfastigiatis, cortice subnitido tectis. Folia sunt conferta, patentissima, imo deflexa; inferiora 8''' longa, $\frac{1}{3}$ ''' lata. Suprema proportionaliter breviora. D. Sprengelius dicit quidem inflorescentiam racemos abbreviatis; at specimen est valde juvenile, ut pedunculos distinguere non potuerim. Squamarum periclinii margines et apices sunt pallide rubentes. Pili

clinanthii sunt crassi, apice torti, rosei, flo-
sculis multo longiores. Planta magis evoluta
adhuc examinanda foret.

Lin. 9. post *racemosis* adde: *paniculatis*.

Lin. 11. post *tomentosis* insere: *a. canes-*
centibus.

Lin. 15. loco *elevatis* pone: *costatis*.

Lin. 16. deleatur *niveis*.

Lin. ultima. Patriae adde: Pyrenaeos En-
dresi; prope Gratianopolin Tscherniajef (in
herb. Imp. Univers. Charkov.)

Pag. 231. et 232. deleantur et ad finem
descriptionis *A. saxatilis* substituatur *α Vil-*
larsiana (Bess. Monogr. ined. *A. campho-*
rata α Bess. Syn. Abs. *A. subcanescens* W.
En. pl. h. r. Ber. II. p. 861. n. 14. *A. Co-*
lumnæ Ten. Syll. p. 422* (herb. Gay) *Art.*
grandiflora Ehrh. (Roem. in herb. Fisch.)
A. camphorata Reich. Fl. Germ. exs. n. 317.
Forma consueta, vix canescens. Periclinii squa-
mis lateribus albo - tomentosis. Hæc est vulga-
tissima, quam cum *A. Abrotano* confundere
videntur nonnulli Botanici.

β. Fontanesiana (Bess. Monogr. ined.
A. camphorata β. Bess. Syn. Abs. *A. cine-*

rea Fl. Paris. *A. camphorata* W. En. pl. *A. saxatilis* Reichenb. Fl. Germ. exs. n. 580. Circa Tergestum. Circa Parmam Prof. Jan. Huc quoque spectant *A. Bisolesiana* et *nivea*, Host. quae nonnisi majore et minore canescentia differunt, secundum specimina e horto Florae austriacae dicato Vindobonae ab amicissimo Dr. Fenzl communicata. Haec tota incana.

γ. Wulfeniana (Bess. Monogr. ined. *A. camphorata* *γ.* Bess. Syn. Abs. *A. humilis* Wulf. Haec caeteris glabrior, viridis.

δ. Kitaibeliana (Bess. Monogr. ined. *A. saxatilis* W. et Kit. in W. spec. pl. 1830 n. 35 et Bess. Syn. Abs. n. 6. *A. camphorata* Elsmann herb. venal.) In arenosis Hungariae, in Vogesis et Tyroli.

Planta, quam in horto colo, in eo solum differt a var. prima, quod periclinii squamae sint minus canescentes reliquis et tota planta magis viridis; specimina vero spontanea sunt varia et ipse D. Willdenovius ponit differentiam in pinnas indivisas foliorum caulinorum canescentium, caulem ramosissimum et periclinia costa-

ta. Folia nequaquam differunt; caules var. α cultura aequae deveniunt ramosi et periclinia omnium sunt costata; ideo bene suadente cl. Gayo illas rejungo.

Pag. 233. lin. 2. ab infra post *et alibi* adde: inter saxa ad torrentes Snicznaja et Urgudey Turtschan.

Pag. 235. 236. 237. 238 deleantur descriptiones *A. nitentis* et *sericeae* et eorum loco inseratur sequens:

9. *sericea* (Stechm. Artem. p. XVI. n. V. *A. holosericea* Led. Fl. Alt. IV. p. 65. Icon. Fl. ross. alt. illustr. t. 459* *Abs. nitens* et *sericeum* Bess. Syn. Abs. n. 3 et 10) suffruticosa, calathidiis maximis a. magnis, globosis, hemisphaericis a. ellipsoideis, cernuis, racemosis paniculatisve, periclinii sericeo-tomentosi v. incani bracteolati squamis ovato-lanceolatis *) v. ellipticis, intimis apice scariosis nitidis saepius disco longioribus, foliis albo-sericeis, caulinis 3—5 partitis, lacinia inter-

*) Margo fuscus squamarum periclinii exteriorum saepius deest; ideo in definitione non feci ejus mentionem.

vid. Lagreya halam ad. notam: Candolleus
rit periclinia St. chin. ad. et Kamtschatka

media pinnatisecta, segmentis linearibus acutis, saepius trifidis. — Varietates hujus nunc sequentes sunt statuendae:

α. Steveniana (Bess. Monogr. inedit. *A. sericea* W. Spec. pl. 1839. u. 54 *A. nitens* Stev. herb. et Bess. Syn. Abs. u. 9. *α* et *β*.) Calathidia maxima, 3 et plurium linearum, periclinii squamis intimis ovato-lanceolatis, disco longioribus. An insecti ictu? est quandoque in caule simplicissimo unicum calathidium terminale, aliis multo majus, bracteis copiosis calathidio longioribus obvallatum. In regione altaica, circa Krasnojarsk et in Dahuria hucusque lecta.

β Gmeliniana (Bess. Syn. Abs. p. 237. *A. holosericea* et *grandiflora* Led. Fl. Alt. IV. p. 63. Gmel. Fl. Sib. II. p. 131. t. 64. f. 1.) Calathidia magna et mediocria h. e. 3—2''' diametri; nutantia, periclinii ellipsoidei (sub anthesi hemisphaerici Led. l. c.) squamis intimis oblongo-lanceolatis apice diaphano disco non a. parum longioribus. In hisce duabus varietatibus inflorescentia est racemosa, quandoque caules superne sunt ramosi, ramis tum racemo terminatis. In Baschkiria Eversm.

(herb. MB.) In regione altaica D. Gebler. Led.
In Irkutia Turtschan.

γ Ledebouriana (Bess. Monogr. ined.
A. holosericea β parviflora Led. Fl. alt.
p. 63.) Calathidia mediocria 2^{'''}, nutantia,
periclinii ellipsoidei squamis interioribus ob-
tusissimis, rotundatis, apice diaphanis. Race-
mi abbreviati, calathidiis confertis, rarius elon-
gati, uti in antecedentibus. In regione altaica.

δ Pallasiana (Bess. Syn. Abs. p. 238
et *A. nitens δ*. Ibidem. p. 236.) Calathidia
mediocria 2^{''} nutantia, periclinii ellipsoidei
brevioris magis tomentosi squamis intimis lan-
ceolatis, disco saepius longioribus, bracteis
minus laxis. Foliorum laciniae breviores, minus
distantes. Inflorescentia var. *β*. Sine loco in-
dicato e herb. Pallas. et in montosis ad Kras-
noiarsk Adams (herb. Acad. Imp. Sc. et Med.
Chir. Mosq.) In montibus transbaicalensibus.
Turtschan.

9* *argyrophylla* (Led. Fl. Alt. IV.
p. 66. Icon. pl. Ross. alt. illustr. t. 463* Bess.
Monogr. ined.) caespitosa, argenteo-sericea,
calathidiis magnis, hemisphaericis, cernuis,
spicato-racemosis; periclinii tomentosi squa-

mis exterioribus lanceolatis oblongisve; interioribus lato obovatis, margine scariosis subfuscis; foliis sessilibus, caulinis pinnatisectis, laciniis lateralibus integris bifidisve, terminali reniforme, tripartito-multifida; floralibus pinnati-tripartitis a. indivisis, segmentis lanceolatis. In rupesribus alpinis ad fluvium Tschuia jacentium. Led. l. c. (v. sp. s. in herb. C. A. Meyer.)

Species hæc est quasi intermedia inter *A. sericeam* et *frigidam* γ: calathidia sunt prioris et divisio foliorum alterius; nec tamen cum ulla conjungenda. Caules sunt spithamaei. Folia parva $\frac{1}{2}$ " Pedicelli $\frac{1}{2}$ " calathidia 3".

Pag. 237. Patriae *A. sericeae* adde:

Deserta ad meridiem Uralis Lessing in Linnaeae vol. I. fasc. 2. A. 1834. p. 169.

ad *A. argyrophyllam* Supplementi adde:

Ex specimine a cl. Bunge communicato caudice vere lignoso instructo potius suffruticosa dicenda. Inflorescentia basi ramosa. Calathidia $2\frac{1}{2}$ ". Aliud ex alpibus editissimis vix est 3". Foliorum segmenta potius cuneato-lanceolata.

Pag. 238. lin. 5. ab infra post 17 insere:
Bess. Monogr. ined. c. icon.

P. 240. lin. 2, adde: pedunculis infimis quandoque bi-trifloris et squamis periclinii interius ^{superius} margine plus minusve sphacelatis. Specimina Szowitziana e monte Ararat sunt omnino eadem cum *A. pedunculari*, ut nec qua varietates sint distinguenda.

Observatio: sed et hic folia caulina superiora deveniunt pinnatisecta, tripartita et suprema indivisa. Pedunculi in fructiferis sunt $1-1\frac{1}{2}$ "; in florentibus tamen inferiores saepius vix semipollicares et terminali proxima calathidia saepius sunt subsessilia. Praeterea calathidia terminalia sunt ampliora, diametri saepius 3"', *sc.* longitudinis 2"'; hic vero, nec *A. lanatae* W. uti fecit cl. Reichenbachius in Fl. germ. excursoria 1, p. 222 n. 1385 subjungenda est *A. Pedemontana Elsm.* (Errore typographico nomine *A. Tabernaemontanae* prius publicata *) non Ballis e Tyroli australi bene *sc.* monente cl. Gayo et quantum ex icone pro me parata *A. nitidae* Bertol. **) ad specimen ab ipsissimo auctore cum cl. Adriano de Jussieu

*) Confer Floram v. allgemeine botanische Zeitung 1827. p. 648. **) Mantissa pl. Flor. Alp. Apuan *.

ex summa alpe Tambura communicatum dijudicare possum et haec videtur hujus esse loci. At observanda est fructifera, anne pedunculi elongati strictique sint et calathidia erecta, uti in planta Caucasica et Armeniaca, a qua tantum in eo differt, quod rhachis inter divisiones foliorum sit longior; hinc folia sunt bipinnatisecta, 5 pinnis 7—5 sectis, segmentis 3—6''' longis, $\frac{1}{2}$ ''' latis. Periclinia minus sunt villosa, magis sericea. Specimen tyrolense a cl. Professore Göpperto Vratislaviensi et aliud ex alpibus apuanis a cl. Professore Jan sunt spithamaea.

Lin. 4. post n. 1701 adde: Bess. Monogr. ined. c. icon.

P. 242. lin. 9. adde:

Huc uti jam monui ad finem p. 265 revera spectat *A. lanata* W. spec. pl. 1823. n. 18 ex autopsia speciminum a d. Antonio de Jussieu in Hispania lectorum, ad quae sine dubio facta icon. p. 462 in Barrelierio (Abs. pumilum palmatum minus argenteo, sericeoque folio, hispanicum Observ. n. 1006), speciminum ex Arragonia in herb. Delessertiano (Gay in lit.) speciminis a d. Sprengelio hocce sub nomine

communicati et speciminuli a d. Willdenovio in herbario Biebersteiniano nunc Imp. Academiae Scientiarum Petropolitanae conservati.

Lin. 4. ab infra *alpibus* *) addatur *nota* *)

Haec tamen descendit in Vallesia superiori ad pagum Zermatten qui 700 orgyis et aliquot est supra superficiem maris, monente cl. Gayo, cum *A. glacialis* est socia inseparabilis molium glacialium.

P. 243. lin. 10. Synonymis var. α (*delphinensis* Bess. Monogr. ined.) addatur *A. Wulfeni* Schleich. (foliis caulinis tripartitis s. digitatis) Dr. Trautschsel in Flora 1828. n. 10. p. 150. /c.

Lin. 11. var. β (*carinthiaca* Bess. Monogr. ined.)

Lin. 5. ab infra var γ (*vallesiaca* Bess. Monogr. ined.)

Post lineam ultimam adde

Var. δ (*pyrenaica* Bess. Monogr. ined.) foliis radicalibus 3—5 partito-multisectis; calathidiis terminalibus congestis. In Pyrenaeorum monte Porteil de Carença Gay.

P. 245. lin. 6 ab infra post *elongatis* adde: Et haec est β *intermedia* Gaud. Hinc Florae

Helvetiae T. V. p. 226. Talem e monte Cenisio misit cl. Gay.

P. 246 deletis *A. viridifolia* p. 247. *A. rupestri* et p. 349 *A. viridi* ad *A. frigidum* usque in eorum locum substituatur:

16 *Rupestris* (Linn. it. gotl. 285 et 285* *A. dentata* W. Spec. pl. et herb. n. 15343 fol. 2. *Abs. rupestre* Bess. Syn. Abs. p. 247.) caespitosa, viridis, calathidiis simpliciter racemosis a. paniculatis, globosis, magnis, nutantibus, bracteolatis, bracteis foliaceis periclinii squamas elliptico-lanceolatas late scarioso-marginatas saepius superantibus; foliis sessilibus, caulinis subbipinnatisectis, laciniis intimis minoribus subintegris, floralibus pectinatis, segmentis omnium linearibus acutis mucronatis. In Thuringia, Suecia et Sibiria orientali meridionali (in deserto Baraba, regione altaica et Irkutia).

α. Ledebouriana (Bess. Monogr. ined. *A. viridifolia* Led. et Reichenb. pl. criticae t. 389 f. 573. *Abs. viridifolium* Bess. Syn. Abr. p. 246.) Bracteis foliaceis subpinnatifidis periclinii squamas superantibus, foliis exceptis floralibus, omnibus bipinnatisectis, saepius 2".

In deserto Baraba, regione altaica et Irkutia.

β Linneana (Bess. Monogr. ined. *A. rupestris* L. It. gotl. t. 285* *Abs. rupestre α oelandicum* Bess. Syn. Abs. p. 248. *A. dentata* W.) Bracteis plurimis discum aequantibus, ciliis squamarum interiorum periclinii coloratis, foliis floralibus minus pectinatis, saepius fere integris; foliis tantum inferioribus bipinnatisectis. Caules 5—8". In Oelandia, Gotlandia.

γ Wallrothiana (Bess. Monogr. ined. *A. rupestris* Wallr. Sched. crit. t. 5. *Abs. rupestre β thuringiacum* Bess. Syn. Abs. p. 248.) Bracteis foliaceis saepius dentatis, plurimis discum aequantibus, ciliis squamarum interiorum periclinii densis albis; foliis floralibus pectinatis, inferioribus solum bipinnatisectis. In Thuringia.

δ Willdenoviana (Bess. Monogr. ined. c. icon. *A. viridis* W. herb. Bess. Syn. Abs. p. 249) calathidiis maximis. Bracteis foliaceis paucis inaequalibus periclinii squamas interiores acutas fusco-limbatae vix ciliatas paululum excedentibus, foliis omnibus exceptis floralibus

bipinnatisectis. Caules 1'. Calathidia 3—4''' e regione altaica Dr. Gebler.

16. *minor* (Jacquem. Catal. n. 1649 Bess. Monogr. ined. c. icon.) caespitosa incana, calathidiis racemosis secundis globosis cernuis magnis, bracteolatis, bracteolis foliaceis, periclinii squamas ovato-lanceolatas limbo scarioso denticulato lanato superantibus; foliis petiolatis, caulinis tripartito-multisectis, petiolis stipulatis, floralibus pectinatis, segmentis linearilanceolatis obtusiusculis. — Inter Oumso et cacumina montium, qui Hangrang jugum dextrorsum suportant altitudine 3800—4500 metr. 4, Augusti. A. perennis caespitosa, caulibus ascendentibus, floribus purpureo et luteo variegatis. Odor Abrotani et Absynthii mixtus. Jacquemont l. c.

Radix multiceps, caulibus basi decumbentibus 4—6, valde ramosis, ramis subfastigiatis, adscendentibus, florentibus $\frac{1}{2}$ —1'. Folia radicalia nulla vidi; caulina vero inferiora sive in caule florente sive in sterili sunt eadem 1—2'', hac solum cum differentia, quod infima sint minus divisa et estipulata; in caulibus vero sterilibus superiora sunt bipinnatisecta, pinnis 5—7, terminali indivisa, lateralibus 5—sectis

brevioribus, segmentis 2—3^{'''}, petiolo foliis aequali in caule florente, versus basin dilatato $\frac{2}{3}$ ^{'''} lato; superiorum foliorum stipulis utrinque 3—5 pectinatis accrescentibus petiolo adnatis et haec transeunt in floralia tali modo, quod petiolus gradatim abbreviatur, donec stipulae non amplius distent ab apice folii, in quo laciniae sunt adhuc 3—2 fidae a. tandem omnes indivisae. Racemus est 3—4 pollicaris. Pedunculi inferiores 3—4^{'''} summi vix 1^{'''}. Bracteolae in apice illorum una a. altera, rarius tres lineari-lanceolatae. Calathidia 3—4^{'''}. Periclinii squamae dorso saepius rariter villosolanatae, limbo scarioso fusco; disco parum longiores. Corollae flavae apice purpureae. — E loco altiori e ~~erundem~~ montium (Jacquem n. 1659) */a* est pumila, vix 5'', rigidior, magis lignosa, ut pro fruticulo habenda, racemo tunc 2'', foliis cum petiolo vix $\frac{5}{4}$ '', vestitu densiore. Folia prioris sunt subsericea, hujus omnia opaca.

P. 251. lin. 7. post *suffruticosum* adde: *caespitosum, incano-sericeum* */;*

Lin. 9. post *globosis* pone signum notae *) et inferius notam.

*) Ill. Ledebour dicit calathidia subgloboso-elliptica.

Lin. 12. post *oblongis* adde: *ovatis, lanceolatisve, lateribus fuscis, apice scariosis.*

Lin. 7 ab infra ante *Krasnojarsk* pone ad *Jeniseum circa*

19. P. 231. post *A. camphorati* *insere:*

5* *A. subviscosa* / *fruticulosa, viscida, subcanescens, calathidiis parvis, globosis, racemosis, cernuis, periclinii squamis exterioribus lineari-lanceolatis; interioribus ovatis acutis scariosis fimbriato-ciliatis; foliis inferioribus subbipinnatisectis, segmentis sublinearibus acutis mucrone cartilagineo. — In campis sterilibus prope Bargusinsk Turtschaninov A. 1834.*

Fruticulus vix sesquipedalis, caudice lignoso mox brevissimo, mox 2'', cortice opaco fusco; exinde caules teretes, erecti, residuis petiolis basi parum dilatatis squamosi, florentes pedales, steriles vix 5''. Foliorum infimorum petioli estipulati, mediorum pollicarium petioli utrinque stipula 1—2 acuti s. folia semiamplexicaulia 3—5, partita, lacinia intermedia petiolata, quinatisecta, pinnis quinquepartitis. Segmenta sunt linearia, versus basin quidquam attenuata 3—5''' longa, $\frac{1}{4}$ ''' lata. Superiora et

(*Tartar. herb. Russ. Mongol? ind. c.*

floralia sunt breviora et minus divisa. Inflorescentia est racemosa, racemo rarius ramoso. Calathidia inferiora terminant ramulos foliosos; superiora insident pedunculis calathidio brevioribus. Periclinii squamae sunt purpureo-fuscescentes, albo dense ciliatae. Flosculi flavi, punctis resinosis adpersi, demum purpurascentes. Odor Diosmarum ingratus.

Primo intuitu maxime affinis est *A. obtusilobae*, a qua tamen clinanthio arachnoideo - villoso, foliis subcanescentibus, segmentis lineari - acutis cartilagineo - mucronatis, periclinii squamis albo-ciliatis et visciditate sufficenter differt; ab *A. vero camphorata* calathidiis minoribus, periclinii squamis interioribus scariosis dorso non carinato - costatis fuscescentibus.

P. 253. lin. 5. post *Gebler*. In Ircutia Director Szczukin. In Mongolia chinensi Turtschan.

P. 254. lin. 6, ab infra post *Gebler* pone:
In Carlton House Americae septentrionalis Hook.
A. virgata Richards. ex Hook. Fl. bor. amer.
 l. p. 321. 322. ad finem adde: quam tamen

A. argyrophyllae affinem censet cel. Ledebour in Fl. Alt. IV. p. 67.

P. 255. lin. 11. adde : *A. involucrata* Turtschan. herb. In campis transbaicalensibus et *A. petraea* Turtsch. e Change, quas variis temporibus nominasse videtur : nam nequaquam differunt.

P. 257. inter lin. 2. et 3 inseratur :

18* *mollis* (Gay in lit. Bess. Monogr. ined. c. icon.) suffruticosa ? calathidiis parvis , racemosis , paniculatis , globosis , pendulis ; periclinii tomentosi squamis exterioribus paucis oblongis adpressis, interioribus obovatis, apice et lateribus scariosis , foliis sericeo - incanis, caulinis decompositis, superioribus palmato 3 fidis, summis et segmentis lineari - lanceolatis angustis. — Patria non adnotata: at supponendum eam provenire ex Oriente , nam D. Burmannus , in cujus herbario asservatur Parisiis apud cel. Delessert, habuit eam pro *A. chinensi*. (v. sp. fragm.)

Cl. Gay adhuc sequentia de illa refert : „An sit caulis lignosus , an herbaceus , distinguere non valeo. Panicula est pedalis , pyramidata e 17 ramis 4—5“ parum patentibus

„composita, tomentosa, tomento brevi adpresso.
 „Calathidia mediocria (magnitudinis *Abs. vulgaris*) axillaria, sparsa, brevipedunculata (pedunculis recurvatis, tamen 2—3'''); hinc
 „racemos laxos foliosos formant. Pili clinanthii
 „satis longi, rigidi, brunnei.“

Foliorum laciniis angustis et inflorescentia laxa aequè distat ab *A. Absynthio* quam ab *A. canariensi*, ad quas proxime accedit.

P. 257. lin. 15 post *runderatis* adde: In Alger Desfont. Fl. Atlant, II. p. 264. Circa Terre neuve De la Pilaye herbar. in Mus. reg, Paris (Gay in lit.); — inter lin. 6 et 5 ab infra insere:

α foliorum laciniis magis lineari-lanceolatis.

P. 258. lin. 4. post *Petrop.* adde: Fere insipida. In siccis ad margines agrorum circa urbem Kaschemyr, ubi frequentissima et odoris jucundioris Jacquem. Catal. Fasc. II. n. 676.

Ad finem adde: Talem racemis rarioribus, magis elongatis (panicula $1\frac{1}{2}'$) legit d. Jacquemont in montibus regni Kaschemyr ad Calibagh. Ejusdem Catal. fasc. II. n. 898.

-2 involucrata bracteolis disco longioribus e Bialystok Hortul. Piper. In Curlandia Mag. Lindemann.

η insipida Ex Armenia ad montem Ararat d. Szowitz. Haudamara. Similis insipida est in herbario Tournefortiano et Vaillantiano sub nomine Absynthii insipidi Absynthio vulgari similis C. B. Tournef. Instit. p. 458* caeterum non distinguenda. Huc quoque spectat: Absynthium orientale vulgari simile, sed longe minus amarum Tournef. Coroll. p. 34* et A. Absynthium γ Lam. Encycl. méth. I. p. 261 Gay in lit.

P. 959. lin. 2. ad *Ehrh.* addatur *) nota sequens: Absynthium Sieversianum Ehrh. pl. select. hortul. proprii n. 157 nequaquam vero Artemisia Sieversiana ejusdem, uti citatur a Willdenovio, quae est A. (Dracunculus) pubescens Led. — Synonymis A. Sieversianae W. adde A. scariosam Rich. ex Steud. Nomencl. botan.

Inter lin. 1 et 2. inseratur:

19* *macrocephala* (Jacquem. Catal. n. 2000 *) Bess. Monogr. ined. c. icone.) herbacea, multicaulis, diffusa, incana; calathidiis subglobosis, maximis, cernuis, racemosis; peri-

cliniis bracteolatis, bracteis squamisque exterioribus linearibus obtusis, interioribus apice et lateribus scariosis, foliis pinnatisectis, laciniis 3 fidis, superioribus stipulatis, segmentis cuneato-linearibus obtusis. In lapidosis sub Hangrang. Ghauti versus Hango in tractu montium Himalaya. Medio Septembris. A. perennis, suberecta, capitulis globosis magnis lutescentibus, Pyrethri alpini odore Jacquem. l. c.

Radix tenuis, simplex, multiceps, annua a. biennis; rarius caulis unicus, plerumque plures (in speciminibus, quae accepi, 2—7) 2—4'', diffusi, oblique ascendentes, flexuosi, teretes, striati, simplicissimi, nisi pedunculos inferiores pollicares ramos appellaveris. Folia radicalia jam nulla, nisi quaedam vestigia exsiccatorum; caulina inferiora petiolata cum petiolis folio longioribus vix 2'', superiora sessilia s. ad basin 5—3 secta, laciniis 2 cauli approximatis stipularum ad instar, lacinia media inferioribus similis at minor; floralia inferiora adhuc 5—3 secta; superiora omnino indivisa. Segmenta inferiora latiora. Pedunculi superiores proportionatim breviores, excepto terminali, iterum $\frac{1}{2}$ —1''. Bractee nunc interioribus squa-

mis periclinii aequales v. breviores; nunc et praecipue in terminalibus valde inaequales et tunc 1—2''' longiores. Flosculi lutei nudi. Clinanthium dense villosum, villo tamen periclinii squamis brevior. Achenia cuneata compressa, obtusa, disco epigyno parvo. Primo intuitu potius *Cotulam* refert. Tota fere inodora.

Nota *) Non confundenda cum *A. macrocephala* ejusdem n. 2195 quae est ex observatione cl. Gayi *Tanacetum longifolium* Wall. herb.

P. 265. inter lin. 3 et 4.

Etiam si cel. Ledebour *A. multicaulem* suam dicat perennem; attamen de identitate harum specierum (*A. anethifoliae* Stechm. et *multicaulis* Led.) nequaquam dubito. Examinaui iterum copiosa specimina, quae coram me habeo. Adsunt 1 specimina (e Mongolia chinensi a Turtschan.) caule 4'' tenui sine foliis radicalibus. 2 Desunt omnino specimina cum caulibus anni praeteriti a. eorum vestigiis. 3 vidi specimina dahurica caule unico, binis et pluribus cum fasciculo foliorum radicalium ad latus a. e medio, sed e quorum centro elevatur caulis reliquis senior; ideo licet supponere, has

esse ultimas vires hujus rhizomatis 4. quod tamen nunquam vidi polycephalum s. multiceps h. e. caespitem foliorum formans. 5 specimina dahurica sunt fere glabra, altaicorum vero folia magis cinerea. 6. Calathidia speciminum altaicorum omnino eadem cum Stellerianis, tantum pedunculi breviores et rami minus patentes. Ob foliorum itaque ramificationes divergentes, quae in var. γ jam locum non habent et paniculam majorem, saepius pedalem-magis patentem - speciem condere non audeo: erit mihi itaque.

δ *multicaulis*, foliis subcinereis erectis, racemis patulis. A. *multicaulis* Led. Fl. Alt. IV. p. 60. Icon. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 458*. Bess. Monogr. ined.) — Monere debeo in specimine a cl. C. A. Meyer villos clinanthii esse cum flosculis caducos, ut pro calvo ab initio habuerim et vix repetito examine illos distinguere potuerim.

P. 263. lin. 10 loco *globosis* pone *subglobosis*.

Lin. 13 post *periclinii* pone *bracteolati* et deleatur *subnudi*.

Lin. 14 post *exterioribus* adde s. *bracteolis*.

post *linearibus* scribas *foliaceis*.

Lin. 15 loco *ellipticis* dicas *ovatis*.

Lin. 16 post *membranaceis* insere *tomentosis*.

Lin. 17 post *costatis* addatur *longioribus*.

Lin. 8 ab infra ante *ra* - pone *saepius*.

Lin. 6. ab infra post *laciniis* adde *linearibus* et
post *filiformibus* adde *obtusis*.

P. 264. lin. 3. post *bienni* adde 6—18".

Lin. 7. ad finem adde *Calathidia* 1".

Lin. 12. ad finem adde : In salsis ad Dzi-
dam et ad salinas Selengenses Irkutiae Tur-
tschan. --

S U P P L E M E N T U M

ad Tentamen de Abrotanis.

P. 6. lin. 2. loco *Mitoviensium* lege *Mita-
viensium*.

Lin. 6. loco *Kritschani* lege *Koritschani*.

P. 8. lin. 9 ab infra loco *consultam* lege
consuetam.

Pag. 10. loco lin. 15 et 16 et loco mu-
tationis factae jam in supplemento pone :

$\beta \beta$ Foliis floralibus estipulatis

α Stipulis simplicibus indivisis

* foliorum rhachi simplici * *obtusiloba*

glabra. // 3

** foliorum rhachi pectinata * *afra.*

$\alpha \alpha$ Stipulis divisis (foliorum rhachi pectinata)

* foliorum laciniis lineari-filiformibus (periclinii squamis externis linearibus. * Gmelini *et* caschemy-

rica Bess. // 3

** foliorum laciniis lineari-lanceolatis *foliatis* (periclinii squamis lanceolatis) 8 *afra*

Jacq. *sa/c*

* * * foliorum laciniis cuneato-lanceolatis (periclinii squamis omnibus obovatis) . 9 *vestita* β Wall.

Pag. 18, lin. 7—12 loco correctionis factae in supplemento insere :

$\alpha \alpha$ Foliis caulinis quinatisectis, laciniis tripartitis, trifidis integrisve

β foliis floralibus stipulatis (calathidiis $1\frac{1}{2}$) 61* *caespitosa* Ledeb.

β β foliis floralibus estipulatis

(calath. 3—4''') 62 trifurcata Steph.
pag. 11. loco lin 12. insere:

Δ Δ foliis bipinnatisectis

α elata (panicula terminali) * *procera Le-*
debouriana.

α α humilis (panicula virgata) * *obtusiloba*
glabra.

p. 12. loco lin 1 pone:

. . rhachi pectinata (foliis sti-
pulatis.)

- foliorum segmentis linearilanceo-
latis (calathidiis $1\frac{1}{2}$ '''). . * *afra.*

- - foliorum segmentis linearibus
elongatis (calathidiis plus
2. ''') * *macrantha.*

lin. 6. confer correctionem p. 88.

p. 13. inter lin. 2 et 3 pone: v foliis
membranaceis

loco lin 11 et 12 pone

Δ foliorum segmentis linearibus
approximatis parallelis

- subtus incanis . . 20 pontica L,

- - concoloribus (panicula
laxa) . . . * *multicaulis Led.*

inter lin. 15 et 16. insere

v v foliis carnosis . . * *succulenta*.

lin. 11 ab infra loco ** *caule nudo*

pone ** *caule subnudo*.

loco lin. 10 ab infra pone :

» periclinii squamis glabris

o foliis pinnatifidis 23 dubia Wall
in lit *)

o o foliis bipinnatifidis

- glabris . . 26. *latifolia* Led.
* (punctata prius.)

- - subsericeis 23 *insipida* Vill.

» » periclinii squamis villosis * *insipida* **).

» » » periclinii squamis tomen-

tosis . . . * *vulgaris vegetior*.

P. 14, lin. 6 deleatur.

lin. 11 loco 26 *punctata mihi*

pone * *latifolia*.

p. 15 lin. 14 ab infra loco $\alpha\alpha$ pone $\mathcal{A}\mathcal{A}$.

lin. 16 ab infra loco *Douglariana*

lege *Douglasiana*

lin. 15 inter et 14 pone:

**) Ex Sprengelii System. Veget. ; in specimine vero ab ipsissimo auctore in herbario Thouini squamae sunt glabrae.

in lin. 15. deleatur: — — 16. latifolia

- ~ foliis caulinis pinnatifidis
 - pinna terminali triloba 40 lacti-
 flora Wall. in lit.
 - - pinna terminali indivisa * *vulga-*
ris 2, *glabra*.
 ~ ~ foliis caulinis bipinnatifi-
 dis (pinnis omnibus aequa-
 libus) 40 * purpuras-
 cens Jacquem.

loco lin. 11. ab infra pone:

- o flosculis nudis
 + \ /
 Δ pericliniis squamis exterioribus
 a. mediis spathulatis. 41 Palla-
 siana Fisch.
 Δ Δ - - ovatis . . . 41* achilleoides
 Turtsch.
 Δ Δ Δ - - lineari-lanceolatis 41** tenuifo-
 lia Jacquem.

p. 16 lin. 5. loco *semavinensis* lege

Senjavinensis;

post lin. 10 ab infra insere:

- o foliis radicalibus 3 pinnati-
 sectis . . . * *laciniata depauperata*.

p. 17. lin. 13 et 12. ab infra dele-
 antur et substituatur:

2 foliis caulinis inferioribus pin-
natisectis

a profunde pinnatifidis.

- floralibus 5—3 fidis * *vulgaris*
γ minor.

- - floralibus indivisis * *indica* 2
Heyneana.

pag. 17. lin. 5 loco *heterophyllae* pone:

trifurcata.

inter lin. 9 et 10 insere:

- flosculis pilosis . . , * *trifurcata.*

- - flosculis nudis.

lin. 4 ab infra post *radicalibus*
pone *trifidis a.*

p. 18. lin. 2. 58 *spicata Jacqu.* spectat
ad lin. 3.

lin. 3. 59 *Baumgarteni* mihi (loco hujus
substituatur 59. *eriantha* Ten.)
et spectat ad lin. 4.

inter lin. 6 et 5 ab infra inseratur:

7 foliis membranaceis

loco lin. 2. ab infra et ultimae
pone:

o ramis simplicibus (calathi-
diis 2—1 $\frac{1}{2}$)

- periclinii squamis ovatis ,
 albo-tomentosis . . * *multicaulis*
 Led.

- - periclinii squamis obova-
 tis glabris . 68 *carvifolia* Wall.

p. 18. lin. 7 post *caulinis* insere: qui-
~~natisectis, laciniis tripar-~~
~~titis.~~

3. Vin. p. 83
ad finem

~~lin. 8 adde ad finem 62 trifurcata Steph.~~

lin. 9 10 et 11. deleantur.

inter lin. 13 et 14 insere :

α foliis pedatisectis . * *trifurcata*.

p. 19. inter lin 10 et 11 insere :

7 7 foliis carnosis 73* succulenta Led.

p. 22. lin. 2. confer addenda p. 87

dein adde :

Et haec occurrit lana densa periclinio lon-
 gioris et clinanthio sese evolvente, uti in *A. la-*
gocephala. Dum achenia acute costata quasi
 e plicis epicarpium laxi et pappo membranaceo
 sublobato terminata, disco itaque epigyno mag-
 no, forsitan potius ad *Tanaceta* relegenda, si
 non alterius generis.

p. 23. lin. 2. ab infra post *Hispania* adde :

In regno Murcia Dufour. In collibus Orce-
litanis Lag. (A. cernuiflora Desf. herb.)

p. 24. lin. 13 post *Arabia* adde: ubi eam Chi-
hai a. Chihhai vocant Gay in lit.

lin. 17 confer addit. p. 87.

p. 25. lin. 8. post *falcatis* pone: *rhachi pecti-
nata*.

post *simplicibus* pone: *et divisis*

lin 7. ab infra loco *multifidis* pone: *sub-
multifidis*

p. 26. lin. 5, adde: huc A. *abrotanoides*, her-
ba basi lignosa, suffrutexve, ~~3~~ ¹¹⁶ pedalis, 
Odor perfecte A. Abrotani. In India orien-
tali septentrionali circa Naïnnar 29 Maji
1830 Jacquem, Cat. n. 871.

lin. 6. loco *spicata* pone: *oblonga*.

lin. 7. adde: Ad sepes in montium regni
Cachemir valle Sind; ~~11~~ ¹¹⁹ Augusti 1831 (non-
dum florens) A. perennis, erecta, 3 pedalis
et altior, caulibus omnibus floribundis
Jacquem, Cat. fasc. 11. n. 943 — Ad
sepes et in sylvestribus lapidosis inter
Pecca et Schergaon in valle Palar (Hima-
layae) d. 6 Octobris 1830 frequentissima.
Jacquem l. c. n. 2265.

lin. 5. ab infra post *obtusae* adde: *sae-
pius crenato-serratae*.

p. 27. lin. 2. post *acutis* adde: externe inci-
so-serratis

inter lin. 2 et 3 insere:

Eadem est *A. abrotanoides* (nomen hoc spe-
cificum pluribus speciebus et varietatibus dedit)
radice magna lignosa, caulibus annuis erectis,
floribus luteis. Planta gratissimo odore Abrota-
ni. Habitat in vallibus apertis 4000 metr. s.m.
inter Hooio, Ghauti et Doubling 14 — 23
Augusti 1830 Jacquem. Catal. n. 1895.

δ *Jacquemontiana* eadem ac insequens hac-
ce solum cum differentia, quod calathidia sint
parum minora, petioli foliorum alati et folia
subtus incana. *A. abrotanoides*, perennis, basi
lignosa, erecta, floribus luteis, odore Abro-
tani. Inter Riu et Yurpo secus torrentem ejus-
dem nominis, in montibus Himalaya 9 Aug.
1830 Jacquem. Cat. n. 1740 et *A. abrotanoi-
des* perennis erecta, ramis erectis, basi ligno-
sis, flores lutescentes, odor gratissimus *A. Ab-
rotano* simillimus. In lapidoso apricis calidis val-
lium 3400 metr. s. m. circa Kanum 20 Sept.
1830 Jacquem. Cat. n. 2027.

ε Turtschaninoviana vide addit. p. 87.

lin. 4. loco *coarctatis* pone: *subcoarctatis*.

lin. 7. loco *tripinnatisectis* pone: *bi-tripinnatisectis*.

lin. 9. adde ex addit. p. 88.

lin. 11. post *baseos* adde: *indivisis*.

post lin. 13 insere:

Racemo simplicissimo a. basi ramoso, foliis bipinnatisectis: spithamacam legit in Mongolia chinensi Turtschan,

lin. 8. ab infra adde: Abs. Tanaceti folio pallidum, odore seminis Contra. Stell. Ind. Jenis.

pag. 27. post. var. ε. A. *Gmelini* insere:

~~2~~ caschemirica (Bess. Monogr, inedit) Eadem fere ac ε Turtschaninoviana et non videtur diversa quam calathidiis minoribus vix $1\frac{1}{2}$ ''' , foliis subtus manifestius incanis, stipulisque saepius praesentibus basi indivisis, patentissimis, apice inaequaliter fissis, estque: A.... suffrutex 3—5 decimetrorum, ramis erectis, foliis in sterilibus confertis, paniculis caulibus lutescentibus. An A. Abrotanum? Odor similis Jacquem. Catal. MS. fasc. II. n. 937. In regno Caschemir circa . . . frequentissima in plac-

nitie et in vallibus montium 22 Aug. 1831.
Idem. Specimen vix florens est bipedale. Stipulae lineares 2^{'''}, apice trifidae, tamen non ubique praesentes,

p. 28, lin. 5 ante *Gmel.* insere: Reichenb.
Icon. pl. crit. t. CCCX. f. 483.

inter lin. 11 et 10 ab infra insere:

Cel. Ledebour in Fl. Alt. IV. p. 72 distinguit 3 varietates *A. sacrorum*:

α latilobam, *β intermediam* (huc *Gmelinum* et *Reichenbachium* citat) et *γ minorem*. Specimina, quae hucusque vidi, ambigunt inter *α* et *β*: in siccis etenim colorem foliorum discernere amplius non valeo; forma vero et divisio foliorum nimis variabilis. In eodem folio adsunt laciniae integrae, serratae et pinnatisectae; aequae variat numerus pinnarum a 9 ad 15, extimis saepissime solum serratis a. integris eo ipso plus minusve distantibus in eodem specimine. Var. *γ* foliis brevi tomento subtus incanis calathidiisque hemisphaerico-globosis $\frac{5}{4}$ ''' longis, 2''' diametri notabiliter a prioribus est distincta, in qui-

bus calathidia potius ellipsoideo - globosa
 $1\frac{1}{2}$ ''' longa, 1''' diametri.

p. 30. lin. 12 ab infra post 1827 adde A.
procera Ledeb, Fl. alt. IV.

p. 31. lin. 11. ab infra loco *Vir* lege *Vis*.

p. 32. lin. 1. loco *fore* pone *esset*.

lin. 12 adde: Patriam notavi ex Willdenovio et Sprengelio; at in nullo herbario parisino exstat spontanea, nec cel. auctores Florae gallicae (De Candolle, Lamarck, Duby) eam videre spontaneam. In solo herbario A. Brongniarti vidit cl. Gay specimina spontanea e valle Recorao in septentrione urbis Vicentia Ducatus Mediolanensis. Eam Monspelij non crescere spontaneam asserit idem Gay; imo sub hocce nomine saepe accepi A. *camphoratae* varietates,

lin. 9. ab infra, *Nota* ad A. *Lobelii*.

In praefatione Dissertationis de *Seriphidiis* p. 8. quam conferre velis, putavi *Lobelii* ad mentem optimi Fischeri, dissolvendam esse in A. *Lobelii* (europaeam) et *chamaemelifoliam* (orientalem) at cl. Gay me certiore fecit, A. *chamaemeli-*

foliam Lam. s. *Abrotanum orientale chamaemelifolium* Tournef. Coroll. p. 34 esse omnino eandem cum planta Villarsii (*A. chamaemelifoliam* β Lam.) nec vidit possibilitatem eas distinguendi qua varietates; neque ab hisce *A. Lobelii* specificè est distinguenda: differentia etenim iconis paratae ad specimen ab ipsissimo Allionio in herbario d. Lemonnier nunc Musaei Delessertiani ex solo sterili provenire debuit; hinc inflorescentia simplicior et foliorum pinnae minus divisae. Dum nomen *chamaemelifolia* est antiquius, nam d. Lamarckius in opere (*Encycl. meth.*), a 1783 citat adhuc prospectum *Florae Delphinatus* anteriorem et Allionius edidit *floram pedemontanam* 1785 neque hujus speciei dedit descriptionem et synonymum *Lobelii* citatum aequè ac alia ad *A. camphorata* spectant. Varietatibus itaque adhuc addenda:

δ *pedemontana* (Bess. Monogr. ined. c. icon. *A. Lobelii* All. Fl. Pedemont.) periclinii squamis var β , inflorescentia racemosa, foliis subbipinnatisectis.

p. 33. lin. 10. post *pilosulis* adde: imo *glaberrimis*.

p. 34. lin. 14. ab infra loco c. *icon*. pone:

Led. Icon. Fl. ross. alt. illustrant. t. 452*

lin. 6. ab infra loco *locum Tychumasof*
pone: *lacum Tschumadof*. /e
/s

Ad finem adde: β *altaica* (Bess. Monogr.

ined.) differt foliis et supra cinereis, saepius

subtripinnatisectis, rhachi fere pectinata et pe-

tiolis foliorum superiorum alatis $\frac{2}{3}$ latis. Fo-

liis itaque valde accedit ad A. *Messerschmidtia-*

nam ~~ff~~ *viridem latilobam*; at segmenta sunt //a

angustiora et longiora, rhachis rare pectinata et

calathidia majora nec non juniorum flosculi api-

ce constanter incano-pubescentes, de quo ta-

men caractere silet auctor Florae altaicae.

pag. 35. lin. 6. ante *lanceolatis* insere: lineari-

lin. 7. ante bipinnatisectis insere: tri-

lin. 12 loco α *sibirica* scribe: α *samamisi-*

ca: nam alpes samamisicae non sunt in Sibiria,

sed in provincia persica Gilan in latere meri-

dionali maris caspici. Confer quoque addit. p. 89.

pag. 37. lin. 12 adde: nec non C. A. Meyer.

lin. 14 adde: In deserto Jaicensi Georgi

(Willd. herb. ex adnot. Illm. Steven).

Abrotana fruticosa spectare Abrotana laeformem *Del. (sibirica)*

p. 38. lin. 2. adde :

β calathidiis fere 2''' et foliorum segmentis remotioribus magisque elongatis; hinc quasi intermedia *A. macrantham* inter et *ponticam* est planta a cl. C. A. Meyer ad Caucasum lecta et alio nomine *A. altaicae* Fisch. (Desf. Catal. 1829 p. 160*) in horto regio parisino culta, cujus specimen cl. Gay mecum communicavit.

lin. 3. ad *A. Ludovicianam* Meam plantam esse diversam ab illa cl. Nuttallii monet cel. Hooker in Flora bor. amer. 1. p. 322 atque eandem esse cum *A. discolore* Douglasii in herb. Hookeri.

Planta missurica differt omnino foliis latis integris, rarius pinnatifidis utrinque tomentosis. Hook. l. c.

p. 40. inter lin. 7 et 8 insere :

23 * *insipida* (Villars. Fl. Delphin. III. p. 249. t. 35. * Bess. Monogr. ined. c. icone) herbacea, subsericea, calathidiis spicato-racemosis, paniculatis, globosis, parvis, cernuis; periclinii squamis subrotundis scariosis, panicula stricta subfoliosa, foliis caulinis bipinnatifidis, floralibus pinnatifidis, segmentis linea-

ribus a. lineari - lanceolatis. In montibus Delphinatus Vill. et in Oelandia (v. sp. s.)

Maxime affinis est *A. latifoliae* Led. var α et β (*punctatae* var β δ Tent. de Abrot.), a quibus differt vestitu foliorum, laciniis magis elongatis linearibus, rhachi edentata et calathidiis minoribus vix 2". Rhizoma et huic horizontale. Oelandica (*A. punctata* ε *oelandica* Tent. de Abrot. p. 44. *A. laciniata* Wahlenb.) fert foliorum magis villosorum pinnas et segmenta magis approximata et haec breviora atque paniculam crassiorem tantum basi foliosam.

Post hanc locanda est

26 *latifolia* (Led. Fl. alt. IV. p. 70 non Mém. de l'Acad. des Sc. de S.-Pétersbourg. *A. punctata* Tent. de Abrot. p. 43 exclus. var γ et δ ad *A. tanacetifoliam* L. *) et var ε ad *A. insipidam* spectantibus).

p. 40. lin. 14. post *foliis* adde *inferioribus*

post tripinnatisectis adde a. tripinnatifidis varietates modo sequentes distinguendae loco priorum

α *Willdenoviana* (Bess. Monogr. ined. c icon. Tent. de Abrot. var α , γ et δ .

*) *A. Krascheninnikovianam* Tent. de Abrot.

A. laciniata α *glabriuscula* Led. Fl. alt. IV. p. 76.
 β *Ledebouriana* (Bess. Monogr. ined. Tent. de
 Abrot. var β . *A. laciniata* β *incana* Led.
 Fl. Alt. IV. p. 76.

γ *Wallrothiana* (Bess. Monogr. ined. *A. Mertensiana* Wallr. et Tent. de Abrot. p. 68.
 n. 52. *A. laciniatae* var. Reichenb. Fl.
 Germ. exsicc. p. 220) pumilā, digitalis a
 spithamaea; at culta Cremeneci jam $1\frac{1}{2}$.
 Folia 2—3 pinnatifida segmentis brevibus.
 Inflorescentia in spontaneis racemosa, in
 cultis panicula subaphylla: Colo *A. laciniatam* e seminibus cel. Ledebourii foliis
 etsi majoribus, caeterum omnino hanc re-
 ferentem, quam *A. Krascheninnikovianae*
 var. δ esse in Tentamine de Abrotanis pu-
 tavi. Confer quoque notam p. 46.

δ *Turtschaninoviana* spithamaea; rhizoma rec-
 tum, apice multiceps; caulis violaceus,
 folia bipinnatisecta; calathidia racemosa,
 $2\frac{1}{2}$. In Mongolia chinensi legit Turtschan.
 P. 41, lin. 8. ab infra post *dentatis* adde: *ra-*
dice repente.

lin. ultima loco *Ircutia* pone: *Dahuria*.

P. 42. lin. 5. loco *kenses* scribe *zenses*.

lin. 10 loco *Billingsii* lege *Billingsi*.

lin. 11 ab infra adde: *Turtschan*. dein:

Huc spectant specimina *A. macrobotreos* Led. Fl. Alt. ab ipsissimo auctore et a cl. C. A. Meyer communicata. Descriptio vero et citata non excludunt var. *ε latifoliam* atque icon Gmelini ad eam citata formam maxime latifoliam hujus potius repraesentat. Confer Additam, ad *A. tanacetifoliam*.

lin. 5 ab *In culta* incipiens lin. 4 et 3 ab infra deleantur. Confer. *A. laciniatae* var. *γ*.

p. 43. lin. 7 adde: Huc spectat quoque *A. punctatae* var. ~~et~~ *Stelleriana*, ~~3~~ *baicalensis* (Bess. Monogr. ined. c. icon. *A. punctatae* var. ~~3~~ *baicalensis* Tent. de Abrot. p. 44) Etsi foliis et calathidiis minoribus appropinquat ad *A. laciniatam*, ob radicem tamen repentem, uti in *A. macrobotr.* et calathidia majora iterum in speciminibus Turtschaninovianis hunc locum sibi vindicat. Cuncta impressa s. glandulae resinosae et granula resinosa aequae in hac quam in var. *γ* obveniunt etiamsi a cl. Wallrothio illarum praesentia negatur
lin. 9. loco *suffruticosa* pone *herbacea*

lin. 11. loco *aphylla* pone *subaphylla*
post *squamis* adde *late ellipticis*

lin. 12 post *carnosulis* adde: *resinoso*

lin. 14 post *acutis* adde: *rhachi subdentata*

lin. 13 ab infra loco α pone γ

ante *Folia* insere: Caules superne, folia floralia et pedunculi villosi.

lin. 15 ab infra post *dentata*, adde: Periclinii squamae extimae s. brateolae villosae

lin. 7 ab infra loco β pone α

ante *Folia* inseratur: *glabra*

p. 44. lin. 5 post *pilosa* adde: *copiosis punctis resinosis utrinque adpersa*

lin. 9 post *foliorum* adde *longe, patuli*

lin. 6 ab infra: *A. armeniaca* Lam. Encycl. meth. . . et Abs. orientale, incanum, Tanacetifolio inodorum. Tournef. Coroll. p. 34 ex comparatione speciminum herbarii ejusdem omnino spectant ad var. α et β *A. canescentis* meae, quae ex specimine communicato a D. Sprengelio est quoque planta Willdenovii. Excludendum fors qua dubium synonymon Tournefortii ibi citatum; quoniam haec planta in nullo amplius herbario parisino existit. Quid vero

sit *A. armeniaca* Willd. ? Exclasis tamen synonymis, decident autoptae herbarii Willdenoviani. D. Sprengelius, qui ad *A. armeniacam* Lam. citavit *A. Tournefortianam* Reichenb. horti exot. me saltem iudice, nodum non solvit. (confer adhuc *A. Tournefortianam*) Descriptio Sprengelii exempto vestitu ad *A. Tournefortianam* spectat. Icon cl. Reichenbachii *A. armeniacae* certe ad nostram spectat, cui jure prioritatis Lamarckii nomen est restituendum.

p. 45. lin. 5. loco *Eversmanniana* pone *Tournefortiana* eodem jure.

p. 46. lin. 6. post *punctata* insere: *jungitur fere cum A. laciniata*

lin. 6. ab infra loco *Tries* lege *Fries*

p. 47. lin. 14 ab infra ad finem adde: in salsis ad Obum Patrin (*A. comosa* in herb. A. L. de Juss.)

p. 49. ad finem: Cl. Gay confirmat specimina *Tournefortiana*, quae d. Lamarckius tantum ut var. β *A. austriacae* distinxit et ex qua d. Willdenovius statuit *A. orientalem* suam, non differre specificè ab *A. austriaca* Jacquiniiana.

p. 50. lin. 1. loco ~~Kozinsciana~~ lege *Kosinsciana*
 lin 13 ab infra: *Amiciscimus* Fischerus du-
 bitat specimina D-ris Lubarrhyi huc reapse
 spectare. Specimina ejus sunt cauliculi tan-
 tum foliiferi et ideo nil certi statuendum:
 adeoque potius patria Kamtschatka ad in-
 terim est delenda.

lin. 12 ab infra loco $1\frac{1}{2}$ pone $1\frac{1}{2}'$ s. sequi-
 pedalis

lin. 3. ab infra loco *ii* 88 pone 1188.

loco *suffruticosa* pone *herbacea*

lin. ultima post 490 adde:

A. vulgaris e Montreal Americae borealis
 herb. Michaux est omnino eadem cum *A. vul-*
gari parisina, Gay in lit. Ad circulum arcti-
 cum usque vidit D-r. Richardson; in occidenti
 montium scopulosorum (Rocky mountains) Dou-
 glas.

p. 52. lin. 7 ab infra: Adest in herbario ca-
 pensi Burmanni inscripta: *Absynthium*
africanum *Absynthii* ponticis folio. Herm.
 Cat. pl. african

p. 1. teste Gayo in lit.

lin. 4. ab infra loco ~~Selman~~ lege ~~Zelman~~

lin. ultima post *Gell.* adde: Huc *A. vul-*

garis β *communis* Led. Fl. IV. p. 83.
 p. 53. lin. 2 loco *Rochet* lege *Rochel*
 lin. 11. ante *vegetior* insere: In Americae
 borealis litoribus septentrionali-occidentali-
 bus Douglas Hooek. l. c. p. 322.
 inter lin. 13 et 14. inseratur :

yy minor (Bess. Monogr. ined. c. icon. A.
vulgaris α *minor* Led. Fl. Alt. IV. excl.
 Synon.) caule simplici 6—10", foliis supra in-
 canis laciniis incisis, racemo terminali subsim-
 plice, pericliniis villosis. In deserto Kuraico dic-
 to ad fl. Tschuia extenso. Specimen herbarii cl.
 C. A. Meyer omnino hujus speciei. Non esse
 jungendum cum A. *Tilesii*, cujus specimina
 ab ipsissimo auctore possideo, adhuc repeto,
 nec transitum ullum in illam hucusque vidi.
 Ut et alii judicent, iconem hujus varietatis
 subjungam.

lin. 12. infra ante *In* adde: Circa Kioviam

Bauke in herb. Imp. Univers. Charkov.

lin. 11 ab infra post (*herb. MB.*) inseratur:
 Circa Irkutiam director Scholarum Szczukin
 (lege Schtschukin).

p. 54. lin. 2. post *Mongolia* insere: Barnaul
in Circulo Kolywan Gub. Toms., in re-
gione altaica Patrin (Mus. Deless.)

lin. 4. ab infra loco *apelata* *H. Perth.*
lege *apetala* *H. Pesth.*

lin. 3 ab infra post *Schultes* adde: In Japonia
secundum specimen ab ipsissimo Thunbergio in
herbario Burmanniano nunc Mus. Delessert.

p. 55 lin. 7. *Sibiriae* substituatur: ad mare
Caspium: nam Gmelinus junior Sibiriam
nunquam adiit.

lin. 9 Hic subjungatur *A. vulgaris* γ
latiloba Led. Fl. alt. IV. p. 38 e Deserto
Soongaro - Kirgisico ad rivulum Tscháganka, in
qua foliorum laciniae subintegrae latiores, nec
tamen abbreviatae. Similem circa Barnaul legit
Patrin, cujus specimina asservantur in Mus.
Delessert. Varietatibus *A. vulgaris* adhuc ad-
denda:

π *glabra* (Led. Fl. alt. IV. p. 83 δ Bess.
Monogr. ined.) foliorum laciniis lanceolato - li-
nearibus subintegris subtus pericliniisque gla-
berrimis. In humidiusculis subumbrosis ad ri-

pam fl. Irtysch inter fortilitia Ustkamenogorsk
et Buchtarminsk.

Lin. 12 ab infra et in *America meridionali* deleatur.

P. 56. lin. 5. adde :

In hac, quam α *legitimam* appello, laciniae terminales foliorum superiorum sunt saepius 2" longae, $2\frac{1}{2}$ " infra medium latae. Inter hanc et γ *mexicanam* intercedunt specimina, quae varietatem $\beta \beta$ intermediam (Bess. Monogr. ined.) voco, quae fert folia subtus plus minusve albo-tomentosa, margine vix reflexo, at cujus folia caulina superiora, imo ramea sunt 7—5 secta. Huc spectant A. herba perennis, erecta, simplex, nisi apice, stricta 1—3 metros alta, caule basi foliorum, petiolis superstitibus subspinoso, floribus squallidis. Tota planta subinodora. In sylvestribus et ad vias inter Sabalon et Bar non procul a Samlah altitudine media 7000 ped. angl. 15 Octobris 1830 Jacquem. Cat. n. 2473 et alia specimina e Nepalia a cel. Wallichio et Hookero, nec non e China ab eodem Hookero.

- Inter A. vulgarem & indianam in

Lin. 10. Confer praefationem dissertationis de Scriphidiis p. 8.

Confirmor adhuc magis in mea opinione de planta Willdenoviana communicatione *A. mexicana* e H. parisino ab amicissimo Gayo, quae omnino eadem planta.

Lin. 10, ab infra loco *largis lege longis*. P. 57. lin. 14. post *maculati* adde :

Huic specimini, exceptis maculis, quae desunt, respondet exactissime *A. affinis*, herba perennis, sublignosa, erecta, $4\frac{1}{2}$, floribus squalide purpurascens. Odor aromaticus, amarus, cephalicus, potius gratus. Frequentissime ad sepes in valle Paber (Himalayae) 6 Octobris Jacquem. Cat. n. 2272.

Inter lin. 7 et 8 inserte :

9 *Jacquemontiana* (Bess. Monogr. ined. c. icon.) foliis bipinnatisectis subtus incanis; et hujus sunt adhuc duae formae *a*. foliorum segmentis acutissimis $\frac{1}{2}$ latis. *A.* perennis, 3 6 pedalis, erecta, floribus parvis (non dum florentes $1'''$ longi) squalide lutescentibus. Odor aromaticus, valde amarus. Cum *A. Abyssinthio* mixta in campestribus frequens, nem-

pe in montibus regni Caschemyr ad Calibagh
ib. 20 Augusti 1831 Jacquem. Cat. fasc. II.
p. 899. *b.* foliorum segmentis ovalibus, brevi-
ter cuspidatis. *A.* perennis erecta, ramis sim-
plicibus, floribus purpurascentibus. Planta ino-
dora (calathidia tamen trita inter digitos non
omni carent aromate). Habitat ad ripas torren-
tis Katschongaron in valle ejusdem nominis
(Himalayae) inter Lipi et Pangui 23—24
Sept. 1830 Jacquem. Catal. n. 2043 et *A.*
perennis, erecta, inodora (quoque non omnino)
flosculis squalide purpurascentibus. Frequens in
sylvis siccis inter Pangui et Khôti (Himalayae)
27 Sept. 1830 Jacquem. Catal. n. 2079 de qua
ipse Jacquemont quaerit, an eadem sit cum
n. 2043. Radix lignosa nodosa. Caulis $1\frac{1}{2}$ —2'.
Stigmata purpurea, squamis periclinii interio-
ribus longiora.

Huc spectant quoque alia specimina sine
ulla indicatione loci in eodem herbario asser-
vata.

34 * *Roxburghiana* (Bess. Monogr. ined.
c. icon.) herbacea, caule adscendente, cala-
thidiis spicato - racemosis, paniculatis, hemis-
phaericis; panicula basi foliosa, patula, flos-

culis nudis, periclinii squamis oblongis a. lanceolatis scariosis subtomentosis; foliis subtus incanis estipulatis, inferioribus bipinnatifidis, floralibus pinnatifidis, 3 fidis a. indivisis cum segmentis lanceolatis, radice horizontali. — Hujus duae sunt formae:

α caschemyrica. In sylvis excelsis montium regni Caschemyr ad Indum flumen inter Gombour et Baltol. A. perennis, adscendens, subaromatica, mollis, floribus squalide purpurascentibus 27 Aug. 1831. Jacquem. Catal. n. 991.

β Himalayca A. purpurascens (alia sub n. 1635 hocce nomine describetur) perennis, erecta (caulis revera quoque adscendens) floribus pendulis (h. e. spicae juniores) squalide purpurascentibus. Planta subodora. In parte superiori vallis Paber (Himalayae) in descensu montis Bouroum Ghauti d. 3 Octobr. Jacquem. Cat. n. 2190.

Caulis in *α* $2\frac{1}{2}$ ' in *β* teres striatus glaber. Folia infima (in caule brevi sterili prioris) 6—7'', petiolo 3'', in quo tamen aliquot pinnulae lanceolatae sparsae, tereti, basi dilatato. In altera folia caulina inferiora 4''. Foliorum divisio ut

in *A. Indica Heyneana* hac solum cum differentia, quod hic pinnae ultra pollicares sint pinnatifidae laciniis lineari-lanceolatis, infimis incisis; caulina superiora sunt breve petiolata, minus divisa. Rhachis paniculae 1' est ~~canes-~~ ^{1/8} cens. Calathidia rariora et majora $2\frac{1}{2}$ ~~in~~ ^{1/10} α , copiosiora, magis conferta et minora (nondum bene evoluta) $1\frac{1}{2}$ diametri in β . Periclinii squamae plus minusve tomentosae, extimae dorso virides, lateribus fuscae, interiores medio fuscae, lateribus pallidae. Etiam si foliis vix differat a varietate ultima *A. indicae*, attamen radice horizontali repente, foliis estipulatis, spicis (junioribus) confertis, vix apice cernuis, calathidiisque hemisphaericis in α duplo majoribus sufficienter distincta videtur.

Lin. 7. ad *A. gratam* Nota. Secundum herbarium indicum Burmannianum in Museo Delessertiano apparet hanc esse *A. vulgarem* (indicam). Florae indicae ejusdem (Lugd. Batav. 1768* et moxam indicam horti Malab. Vol. X. p. 89 n. 45* atque aequae ut *A. Chinensis*, et *Moxa* adhiberi ab incolis ad parandam moxam. Unum specimen est e Java et aliud e Pondischery a Commersonio communicatum.

ps 89 inter *A. longifoliam* & *Purshiana*
A. gracilifolia Vahl

P. 60. lin. 4. post *ined.* adde: *A. integrifolia* Dr. Richardson Hook. Fl. bor. amer. I. p. 323.

P. 61- inter lin. 9 et 8. ab infra insere:

40 * *Purpurascens* (Jacquem. Catal. n. 1635. Bess. Monogr. *ined.* c. icon.) herbacea, stricta, glabra, calathidiis spicatis, paniculatis, ovoideis; paniculae ramis (junioribus?) cernuis; periclinii squamis scariosis, nitidis; foliis caulinis (mediis) sessilibus bipinnatifidis, segmentis linearibus acutissimis. — Circa agros inter Soongnum et aestivalem vicum Oumse sub monte Hangrang Ghauti Himalayae. Herba perennis, 3 pedalis et altior, caulibus strictis virgatis, foliis grato odore Abrotani, floribus purpurascentibus. 3^o Augusti 1830 Jacquem. 1. c.

Caulis teres, subangulatus, fortiter striatus, purpureo - violaceus. Folium infimum in meo specimine sat juvenili $2\frac{1}{2}$ alto, breviter petiolatum cum petiolo 2''' est 4'', ambitus ovato - lanceolati, segmentis lateralibus 2—3''' longis, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ''' latis, terminalibus 3—6''' longis $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ''' latis. Superiora minus divisa et in floralibus simpliciter pinnatisectis patentibus imo

patentissimis, lacinia terminali 8^{'''}. Panicula 10^{''}, ramis infimis 1^{''}, mediis 1 $\frac{1}{2}$ ^{''}. Spicae ob calathidia conferta 3^{'''} diametri. Pedicelli brevissimi vix $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Calathidia 1— $\frac{5}{4}$ ^{'''} longa, vix 1^{'''} diametri. Squamae periclinii ellipticae, sordide albae, dorso macula oblonga viridescente.

p. 62. inter lin. 14 et 15 inseratur:

41 * *Achilleoides* (Turtschan. Bullet. Soc. Imp. Natur. cur. Mosqu. V. p. 193. Bess. Monogr. ined. c. icon.) suffruticosa erecta; calathidiis corymbosis, terminalibus, hemisphaericis; periclinii squamis scariosis, basi incanis, apice nitidis, costa viridi, exterioribus lanceolatis, interioribus ovatis, apice denticulatis, foliis incanis subsericeis caulinis mediis bi-, inferioribus et superioribus simpliciter pinnatisectis, segmentis lineari-oblongis. — In Mongolia Chinesi ad stationem Mogoitu. Turtschan. l. c.

Caudex lignosus depressus, ex quo cauliculi plures erecti a. patuli 3—6^{''} aequae incani ac folia stipulata, stipulis indivisis; media $\frac{3}{4}$ ^{''}, reliqua $\frac{1}{2}$ ^{''} segmentis 2—3^{'''} longis, $\frac{1}{2}$ ^{'''} latis. Cauliculi nonnulli terminantur calathidio unico, alii 4, in aliis corymbus est compositus (Turtschan l. c.) Calathidia 3^{'''} longa,

2''' diametri. Flosculi flavi. Pappi nullum vestigium et videtur adesse quaedam constrictio inter ovarium et tubum corollae: at in meo specimine flosculi vix sunt evoluti. Ab *A. fasciculata* et forma periclinii et inflorescentia nec non divisione foliorum sat differt. *A.* vero *Athanasia* s. *Tanacetum fruticulosum* Led. nec hujus est sectionis.

41 ** *tenuifolia* Jacquem. Cat. n. 2053. Bess. Monogr. ined. c. icon.) suffruticosa patula, calathidiis corymbosis terminalibus hemisphaericis, periclinii squamis lineari-lanceolatis, margine sphacelatis dorso incanis; foliis incanis subsericeis bipinnatisectis; inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, bracteis segmentisque linearibus obtusis. In altissimis ventosis Himalayae ad Keyrie Pass inter Lipi et Rarang in altitudine 2000 orgyar. Rhizoma lignescens fuscum multiceps, copiosas radículas tenues rectas, pallide fuscas, 3—5'' emittens. Caules plures patuli, 3—5'', teretes aequae ac folia incana. Folia infima cum petiolo vix $\frac{1}{2}$ '', media rarius $1\frac{1}{2}$ '', summa gradatim minora. Petioli $\frac{1}{2}$ '' superiora sessilia h. e. pinnuulae aliquot indivisae cauli approximatae a reliquis

distantes. Folia ambitu breviter ovata, obtusissima. Segmenta 2—3''' longa, $\frac{1}{3}$ ''' lata. Corymbus basi foliosus, compositus, 2'' diametri. Bracteolae periclinium subaequantes. Calathidia subglobosa 3''' . Flosculi aurei. Ovaria obovato-lanceolata, disco epigyno parvo. Pappi vestigium nullum. Ea acute angulata dicit cl. Gay, quod distinguere non valui.

lin. 13 ab infra *c. icon.* deleatur et substituat: *Tanacetum incanum* Desfont
Choix des plantes du Corollaire de Tournefort 188. p. 47. t. 46*.

p. 63. inter lin. 2 et 3. inseratur :

Repetito examine distinxī *A. fasciculatam* ibericam ab armeniaca inflorescentia, calathidiis at acheniis at specimina nonnulla e montibus salsis ad salisfodinas Kulpenses jam ambigunt inter utramque inflorescentia et non sunt eo usque evoluta, ut acheniis possint distinguī : ideo haesito, an specificē debeant distinguī ?

α Iberica suffruticosa, erecta ; calathidiis corymbosis fasciculatis, subsessilibus, subpaniculatis, ovatis ; periclinii squamis convexis

oblongis sericeo - pubescentibus subscariosis ,
foliis sericeo incanis 3—5 partito multisectis
acheniis cuneato - lanceolatis obtusis rectis ancipitibus.

β armeniaca suffruticosa , erecta, calathidiis racemoso - corymbosis paniculatis oblongis; periclinii squamis convexis oblongis sericeo-pubescentibus , interioribus scariosis; foliis incanis 3—5 partito - multisectis acheniis obovatis obliquis depressis.

lin. 4 ab infra loco *Rumanzovii* lege *Romanzovii*.

P. 64, lin. 5. ab infra post *herb.* insere *Stev.*

P. 65, lin. 11. loco *Semavinensis* lege *Senjavinensis*.

Lin. 11 ab infra loco *Semavin* insere *Senjavin*, quod est sub 64° lat. bor. inter fretum Beringii et Kamtschatkam prope ostium fl. Anadyr et formatur a terra firma et duabus insulis in magno sinu locatis.
(Fisch. in lit.)

P. 66, lin. 5. *arctica* mutanda in *Richardsonianam*. Confer Hook. Fl. Bor. Amer. I. p. 323.

P. 67, lin. 10. ab infra post *A* pone (.).

P. 68, lin. 7 notare debeo me hic citasse Allionium ex Stechmanno: at revera huc spectat Flor. Pedem. n. 608. tab. 10 f. 3. Cl. Gay bene monet, Linnaeum non habuisse ideam claram de *A. tanacetifolia* sua; nam in prima editione specierum plantarum citat Gmel. Fl. sib. II. t. 58, quae est *Krascheninnikoviana* var. *ε latifolia* s. *A. macrobotrys* Led. Fl. alt. et in altera adhuc Allion. var. stirp. Specim. I. 1755 p. 6. t. 2. f. 1. (Fl. pedem. t. 9. f. 1) quam *A. nanam* Gaud. esse puto. Allionius vero nomine *A. tanacetifoliae* descripsit aliam plantam in Flora pedem. tab. 10, f. 3 adumbratam, ad quam citat Linnaeum at injuste; etiamsi haec planta aliquam cum sibirica habet affinitatem. Hanc plantam Allionius et Villarsius hocce sub nomine descripserunt et haec est *A. atrata* Lam. Encycl. meth. ideo potius nomen Linnaeanum applicandum est ad plantam sibiricam et pro pedemontana conservandum est nomen Lamarckii.

lin. 4 ab infra. *A. Mertensianam* facio varietatem *A. laciniatae* ducibus Wah-

lenbergio, Reichenbachio et Ledebourio
atque reapse cultura ille racemus simpli-
cissimus abit in paniculam aphyllam ra-
cemosam.

p. 70. lin. 6. loco *aurescentes* lege *acrescentes*
lin. 16. Cel. Ledebour in Fl. Alt. IV.

p. 82 declarat eam pro varietate α minore
A. vulgaris, me tamen dissentiente.
Conf. *A. vulgarem*. lin. 8 ab infra loco
 ϵ *kuragiussky* lege *ex Insula Koraginsk.*
Confer quoque Addend. p. 89.

lin. 7 ab infra loco *ad fretum* scribe *ad*
isthmum

lin. 5 ab infra loco *Lúthe* lege *Lütke*

p. 71, lin. 10 ab infra loco *tlosculi* lege *Flos-*
culi

k./w.

~~Kuragiussky~~ corrigatur hic et ubique
ut supra.

p. 72, lin. 4 loco *Dracucunlorum* lege *Dracun-*
culorum.

p. 73, lin. 12 ab infra. Nomen *A. Baumgar-*
teni est mutandum in *A. eriantham*
Ten. illi antea. Hic primum hanc *Ar-*
temisiam hocce nomine salutavit in Indice
seminum h. r. Neapol. 1830, p. 14* dein

/ — *Prose A. Tilesii inserenda est*

in Viagg. in Abruzz. 1830. p. 91* denique
in Syllog. 1831, p. 418*.

Lin. 11 ab infra post p. 74 insere: ex-
clusis synonymis (Gay in lit.) plurimis *).

*Spertata
ad lin*

p. 75, lin. 3 loco *borealem* pone *arcticam*.

lin. 9 ab infra post *inedit.* pone *c. icon.*

p. 75 ante lin. 6 ab infra insere:

Specimina lecta ab Ill. Turtschaninovio in
alpe ad fl. Gremiatschaia A. 1834 omnino sunt
intermedia inter *A. heterophyllum* et *tri-
furcatam*. Folia radicalia ferunt unius alterius-
que speciei in uno eodemque specimine, in alio
soliis *A. trifurcatae*, in tertio tantum trifida.
Calathidia sunt racemosa in specimine foliis
variis, spicata in reliquis. Periclinii squamae
sunt *A. trifurcatae*. Calathidia vero quoad
magnitudinem differunt ab utraque; nam vix
diameter 2''' est major. Est haec itaque *A. tri-
furcata* parviflora, foliis et *A. trifurcatae*

*) Citat huc *A. mutellinam* Vill. *splendentem* W. *fur-
catam* M. B. *alpinam*, *caucasicam* et *lanatam*
W. *glacialem* L. aliasque ad has spectantes: Res
clara, quod optimus Rochelius plures harum nun-
quam viderit.

et *A. heterophyllae*. Cum tanta sit variabilitas squamarum periclinii in *A. Ghamissoniana*; ergo et hae ob solum colorem squamarum periclinii non amplius specificae sunt distinguendae, varietatibus itaque addenda est:

2 *Turtschaninoviana* heterophylla (foliis trifidis, pedatisectis et subbipinnatisectis) calathidiis minoribus, squamis periclinii margine sphaecelatis. Et ipsa *A. trifurcata* statuit ejusdem speciei varietatem α *Stephaniana*, foliis pedatisectis, calathidiis racemosis cernuis.

p. 75 ante *A. trifurcatam* inserte:

61 * caespitosa (Led. Fl. Alt. IV. p. 80 Icon. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 472 Bess. Monogr. ined.) caespitosa, albosericæ; calathidiis subspicatis ovato-subglobosis suberectis; periclinii squamis scariosis exterioribus ovatis; interioribus ellipticis ciliatis; caulibus herbaceis erectis simplicissimis; foliis radicalibus integris vel tripartitis, caulinisque inferioribus tri-quinquepartitis petiolatis; superioribus floralibusque tripartitis integrisve utrinque stipulatis, stipulis bipartitis, segmentis omnium sublinearibus acutis. — In limoso-salsis sterilissimis deserti

editi ad fluvium Tschuja extensi cl. Bunge
l. c. qui benevole mecum communicavit
hujus specimina florentia.

Etiam si divisione foliorum *A. trifurcata*
affinis esse videtur; est tamen diversissima, ve-
stitu incano, sericeo, magnitudine, praesentia cau-
lium sterilium, foliis superioribus stipulatis et
parvitate calathidiorum, quae vix $1\frac{1}{2}$.

P. 76 deleatur additamentum ad lin. 2; nam
adhuc dubius sum de *A. caespitosa* Led.
Fl. Alt. IV. p. 80. n. 13. Icon. pl. Fl.
ross. alt. illustr. t. 472*.

lin. 11 ab infra ante Wallr. inserte: *Fries*.
Confer quoque Addend. p. 89.

P. 77, lin. 4 adde: ovarium obovato-oblongum,
etsi utrinque aequae ac tubus corolla in-
flatus rotundatum; attamen basi sat larga
sunt juncta. Achenium non vidi: at nec
pappi nec costarum vestigium ullum.

P. 78, lin. 4 et inferius ubique loco *freti*
Kotzebuensis pone *isthmum Kotzebuensem*,

P. 79, lin. 9 ab infra post *distat* pone *a*.

P. 80, lin. 10. *A. Kotzebuensis* eliminanda.

Confer Praefationem ad *Seriphidia* p. 8.

P. 81, lin. 4. ab infra post *Ircutia* insere :
Demidof (Mus. reg. Paris.)

Lin. ultima ab infra. Ante *In* inseratur: In
Gandaha Iberiae (herb. Imp. Univers.
Charkov.)

P. 82, lin. 3. loco *Kochel* lege *Rochel*.

Lin. 8. ab infra. Circa culta in valle La-
loungho altitudine 13000 pedum angl.
circa Spiti Tatariae 4 Sept. 1830 A. *pin-*
natifida Jacquem. cat. n. 1952.

P. 83. inter lin. 9 et 10 adde :

Nota 2. Ad hanc spectat *Artemisia orientalis*
Tanaceti folio inodora Tournef. Coroll.
p. 34* et specimen in herbario conserva-
tum est omnino nostra planta. D. Des-
fontaines in Supplemento Catal. horti reg.
paris. eam sub hocce nomine enumerat.

Lin. 11. loco et *Moo* lege *cl. Hoo*.

P. 84, lin. 6. post *l. c.* adde : In Mongolia
chinensi Turtschan., ubi pumila vix 3".

Lin. 4. ab infra post *Kiachtam* adde : In
Mongolia chinensi Turtch.

P. 85 inter lin. 1 et 2. insere :

73* *succulenta* (Led. Fl. Alt. p. 81 Icon. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 474* Bess. Monogr. ined.) herbacea, junior albo-villosa, demum glabrata, calathidiis mediocribus globosis cernuis, racemosis, paniculatis, pericliniis bracteolatis, bracteolis linearibus obtusis squamas ellipticas albo-tomentosas lateribus scariosas non aequantibus; caulibus ascendentibus ramossissimis; foliis carnosissimis, radicalibus tripinnatisectis, caulinis mediis pinnatisectis segmentis omnium floralibusque obovato-oblongis subtrilobis v. obovato-cuneatis incis. In deserto Soongoro-Kirgisico occidentali ad lacus sal-sos C. A. Meyer. l. c.

De duratione Ill. Ledebour dubius, an sit bi-an perennis; folia tamen radicalia cum petiolo 6" in planta florente 6—10" evanescent. Calathidia 2—3". Odor totius plantae recentis gratus fere Menthae piperitae (Led. l. c.) in exsiccata fere nullus.

Lin. 2. ante ~~ca~~ pone herbacea.

Lin. 4. loca squamis exterioribus foliaceis pone bracteolatis, bracteis saepe cucullatis.

Lin. 5. ante interiores pone squamas.

ante *foliis* insere *Caule herbaceo stricto.*

Lin. 2. ab infra ante *flosculis* pone *in*.

P. 86, lin. 3. loco *d. Schlechtendalii* lege *cl. Schlechtendalii*.

Lin. 10 ad *Tanacetoidum* adde notam *).

Lin. 14, adde ad *Abrotanella notam*.

Abrotanella Cass. est genus nec sub Artemisiis Linnaeanis militans ergo nequaquam idem cum Seriphidiis meis uti citat cl. Lessing l. c. p. 211.

SUPPLEMENTUM

ad Dissertationem de Seriphidiis.

P. 8, lin. 12. loco *Synatherearum* lege *Synantherearum*.

P. 10, lin. 2 ab infra loco *agnoscerin* lege
agnoscerem.

P. 11, lin. 5 loco *sucica* lege *suecica*.

P. 13, lin. 4. loco *Leacheanam* lege *Lercheanam*.

P. 18, lin. 8 deleatur et pone :

- - foliis partitis

*) Cl. Lessing subgenera haec transfert ad Tanaceta in
Synopsisi generum compositarum p. 265.

— Lin & Lacc. Squamuloides Kutt. pon
1 1/2 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

» bipinnatisectis . . . 2* Senecionis
Jacquem.

» » tri-quinquepartitis . 2 Athanasia
mihi.

inter lin. 9 et 8. ab infra inserte :

- - foliis caulinis tripartitis
(infer. 3 fidis) . . 4* Oliveriana
Gay.

P. 19. loco lin. 4 et 5 pone

* segmentis teretibus (4 costa-
tis) 5 aragonensis
Lamk.

* * segmentis linearibus (supra
canaliculatis subtus costatis).

^ squamis periclinii subrotundis
gibbosis

α foliis caulinis glabris
(lacinia media pinnatisecta).

» segmentis indivisis
(calathidiis densis) 5* Lippii Jan*).

» » segmentis trifidis
(calathidiis sparsis) 5** Sieberi mihi.

α α foliis caulinis incanis
(lacinia media bipinnati-
secta) 5*** Billarderia-
na mihi.

Λ Λ squamis periclinii oblongis carinatis . . . * *palmata*.

Nota *) Hanc et duas sequentes species huc refero, etiamsi flores evolutos hucusque desidero, ob magnam affinitatem cum *A. aragonensi* inter lin. 12 et 11 ab infra insere :

- foliis caulinis 5 partitis 7* *acetica* Jacquem.
- - foliis caulinis subbipinnatisectis etc.

loco lin. 7 et 8 ab infra pone

- foliis subpinnatifidis * *Oliveriana*,
- - foliis bipinnatifidis etc.

P. 20, inter lin. 5 et 6 insere :

„ „ foliis caulinis 5 partitis * *acetica*.

P. 21, lin. 3 ab infra loco tripinnatisectis pone bipinnatisectis.

P. 22, inter lin. 1 et 2 insere :

„ „ foliis caulinis 5 partitis * *acetica*,
inter lin. 6 et 7 insere :

* * foliis 5 partitis * *acetica*,
inter lin. 9 et 10 insere;

* periclinii squamis foliaceis
 margine membranaceo, ni-
 tido 8* Barrelieri
 mihi

Lin. 5. ab infra loco *Hanzeniana* lege *Han-*
seniana.

P. 24, lin. 1. c. *icon.* deleatur

Lin. 3 post 78 inseratur, *Icon. pl. Fl. ross.*
alt. illustr. t. 38.*

Lin. 3. ab infra (,) post *significans* deleatur.
 post lin. ultimam adde:

2*. *Senecionis* Jacquem. (Cat. n. 1570.
 n. 1692. n. 2024 Bess. Monogr. ined. c. icon.)
 calathidiis polyanthis; pericliniis hemisphaericis
 subincanis corymbosis; foliis incanis subsericeis
 bipinnatisectis, inferioribus petiolatis, superio-
 ribus sessilibus s. stipulatis, segmentis florali-
 busque cuneato-lanceolatis. — In fissuris ru-
 pium inter Kanum et Soongnoum in altitudine
 4000 metr. 1 Aug. 1830 juxta declivitatem
 montium in altissimis ventosis inter Lipi et
 Karang (*A. tenuifolia major* Jacquem. Cat.
 n. 2053. Inter Lapaan (3500 metr. s. m.) et

Lin. 4 & 5 usque deleatur & pone
in D.

Poyé in valle Hyphaseos (Himalayae) 8 Aug.
Jacquem. Catal. *).

E rhizomate horizontali lignoso $\frac{1}{2}$ digiti minoris crasso, tortuoso cortice atro-fusco rimoso tecta elevatur caulis flexuosus a. oblique adscendens, 2—12" teres, canescens, basi residuis foliorum anni praeteriti tectus, foliosus, foliis tamen sat raris. Folia inferiora longe petiolata, petiolis folio longioribus $1\frac{1}{2}$ ", media quoque petiolata, at pinnulis duabus indivisis petioli basi adhaerentibus quasi stipulata, superiora sessilia. Segmenta 4—5''' longa, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ''' lata. Ambitus folii ovatus, obtusus, vix 1" longior. Folia superiora 1". Corymbus simplex a. compositus e calathidiis sat breve pedunculatis, quae 3—4''', periclinii squamae lineari-oblongae, margine sphacelato angustiore a. latiore cinctae. Ovaria apice non sunt angustata, caeterum an costata, an angulata, difficile est distinguere. Cl. Gay monet eam esse affinem duobus Tanacetis Wallichianis (*nubi-*

*) Eadem occurrit adhuc sub nomine *Senecionis albidii* Jacquem n. 152 in eadem collectione testante Gayo.

geno et *longifolio*) et ideo eam *Tanacetis* adnumerat. Ex Lessingio (Syn. gen. compos. p. 265). *Seriphidia* omnia corymbosa sunt *Tanaceta* illius sectionis, quae prius *Artemisias* *Tanacetoideas* statuere. Sed an juste? Si *achenium* praevalet, tunc et *A. arborescens*, et *Fischeriana* et *Kotzebuensis* erunt *Tanaceta*; si vero inflorescentia majoris agnoscitur momenti, tunc et *Abrotana* corymbosa hujus debent esse loci, etiamsi *achenia* contradicant.

P. 20, lin. 15. Secundum specimen cultum e horto parisino videtur *calathidia* efflorata erigi et tali modo var. β foret tantum planta adultior / addenda vero :

var. γ foliis superioribus magis incis. / 6

Stechm. Artem. n. XXXIV. p. 37. ad quam citat Barrel. Observ. 1007. Icon. t. 459. / i

Inter lin. 4 et 3 ab infra inseratur :

4* *Oliveriana* (Gay in lit. Bess. Monogr. ined. c. icon.) *calathidiis* oliganthis, *pericliniis* cylindraceis, *spicatis*, *paniculatis*, *nitidis*; *foliis* junioribus *tomentosis*, *adultis* *denudatis*; *inferioribus* 3-fidis, *lacinia* media *subtridentata*, *superioribus* 3-partitis, *laciniis* *lineariblongis* *carinatis*. In Persia septentrionali inter

Teheran et Ispahan. Oliv. in Mus. reg. Parisi,
unde accepi speciminulum.

E caudice lignescente ascendunt cauliculi
plures spithamaei, imo pedales teretes striati
nudi fere ab ipsa basi ramosi, ramulis $1\frac{1}{2}''$
junioribus tomentosis. Folia infima $\frac{3}{4}''$, versus
apicem 3-fida, laciniis 2—3''' longis, $\frac{1}{2}'''$ latis
Ad insertionem calathidii cujuslibet, quae sat
sunt distantia et fere sessilia, bracteola ob-
longa, quoque carinata $1\frac{1}{2}'''$. Periclinia basi
attenuata squamis extimis brevissimis rotundatis
convexis, interioribus oblongis scariosis. Flosculi
purpurascens.

P. 26, ad A. caerulescentem adde: *Notam
secundam.*

Cl. Lessing in Linnaea, Vol. IX. fasc. 2.
A. 1834. p. 156. 164 et 190 disserens de Flora
Uralis meridionalis et desertorum adjacentium,
enumerat inter alias plantas quoque A. caeru-
lescentem L. quam tamen in nullo hucusque
herbario rossico qua indigenam vidi.

P. 27, post lin. 11.

Hanc circa Alexandriam in Aegypto legit
d. Delile secundum fragmentum speciminis ab
ipso cum cel. Richardo communicatum.

Inter α et β locum habet

α *candicans* (Bess. Monogr. ined.)

foliorum segmentis magis elongatis, terminalibus distantibus, caulinis plerumque tantum pinatisectis. *A. ramosa* Chr. Smith in Leop. de Buch physikalische Beschreibung der Kanarischen Inseln *. Ex d. Sprengelii Syst. Veg. III. p. 493 videtur magis distare: at ex inspectione speciminum in Aldea de S. Nicola Canariae magnae a cl. Berthelot lectorum eam specificè distinguere non valeo. Specimina haec quidem non sunt sat evoluta; at vix dubitandum est, illis hunc locum debere. Huic simillima probabiliter e Hispania in herbario cel. A. L. de Jussieu inter hanc et canescentem medium tenet.

P. 28, lin. 10. ab infra: Talem in regno Valentino legit Ant. de Jussieu Octobri 1716 secundum specimen a cl. Adr. de Jussieu e herbario patris benignissime mecum communicatum.

P. 29 inter lin. 8 et 9 insere:

5* *Lippii* (Jan herb. Bess. Monogr. ined. c. icon.) calathidiis oliganthis spicato-paniculatis ellipsoideis tuberculatis, panicula paten-

tissima ramis rectis foliisque rigidis crassiusculis glabris, caulinis inferioribus pinnatifidis segmentis floralibusque linearibus. In Aegypto *A. monosperma* Spr. Syst. Veg. III. p. 491. non Delile, quae est *Dracunculus*, secundum specimen a d. Sprengelio communicatum.

Frutex caudice depresso, caulibus diffusis pedatibus, inferne teretibus, ramis angulatis. Folia 6—8''' . Lacinae inferiores quandoque bifidae, segmenta 2—3''' longa, paniculae rami $2\frac{1}{2}$ —1". Periclinia amenta mascula Myricarum in memoriam vocant, juvenilia $1\frac{1}{2}$ ''' longa.

5. • • *Sieberi* *) (Bess. Monogr. ined. c. icone **) calathidiis oliganthis sparse spicato-paniculatis ellipsoideis tuberculatis/paniculo/patentissima, ramis adscendentibus, foliis rigidis glabris, caulinis semiamplexicaulibus, 5—3 partitis lacinia media pinnatisecta, lateralibus segmentisque trifidis linearibus. In Palaestina. *A. glo-*

Nota *) Nomen mutavi, dum *A. glomerata* Ledeb. est antiquior.

**) Dum icon in Geigeri Magazin für die Pharmacie est valde incompleta quoad folia, eam repetere coactus sum; etiamsi et mea specimina quoad calathidia non sint perfectiora.

merata Sieb. herb. Palaest. Spr. Syst. Veg. III. p. 489.

Putant nonnulli et fors non immerito *A. glomeratam* Sieb. esse *A. Contra* L. Habitus saltem et inflorescentia certe non multum differunt; adsunt etenim in speciminibus herbarii Schultesiani calathidia inferiora pedunculata, in specimine ab ipso Siebero et in Sprengelianis adsunt ad basin ramorum spicae breves 3^{'''}, quas, si placet, ovatas a. ellipsoideas appellare poteris; nec rami glabri dicendi: nam adest tomentum in junioribus album manifestissimum, in aliis detersum a. quasi lepidotum. Folia in florentibus minima; sunt vero caulina (infima non vidi) sessilia, lacinia media quinatisecta, 3-fida a. 3-partita, segmentis obtusis. In foliis solis videtur differentia essentialis, dum sola ramea et floralia sunt simplicissima. Etiam si d. Sprengelius flores dicat globosos: attamen eos elongari puto in formam saltem ellipticam a. oblongam affinium.

5 * * * *Billardieriana* (Bess. Monogr. ined. c. icon.) calathidiis sparse spicato-paniculatis tuberculatis, panicula divaricata, ramis foliisque rigidis crassis incanis, caulinis

semiamplexicaulibus 5—3-partitis lacinia media bipinnatisecta, lateralibus multipartitis, segmentis linearibus obtusis. In Damasio Labillardiere, a quo Illmus Steven, in cujus herbario vidi.

Et hujus solum specimen juvenile coram me habeo; et affinitas cum *A. Sieberi*, *Lippii*, et *aragonensi* est nimia quam ut possit alium occupare locum. In florescentia est proxima *A. Lippii*, at foliis sat est diversa. Specimen hoc caule ascendente est $\frac{1}{2}$ '; attamen panicula fors in medio detruncata. Caulis est teres, striato-sulcatus, tomento levi deterrenti albicante tectus. Folia 1", laciniae mediae pinnis 5—7, segmentis falcatis, 5—3''' longis. Paniculae ramus 3—4'', ramulis 1—2'' rectis sub angulo recto patentibus. De calathidiis ob aetatem nimis juvenilem nil dicendum, quam hoc, illis *A. Lippii* ea esse proxima.

p. 29, lin. 20 ab infra loco *Montispeussul* lege *monspessul*.

lin. 5 ab infra ad finem adde 3'''.

lin. 3. ab infra adde: Huc *) spectat *A.*

*) Ex d. Sprengelii Syst. Veg. III. p. 495 spectat ad var. β ob folia bipinnatisecta.

Ex p. 29 lin. 10 post 268 adde: Bess
Mou. ined

inculta Delil. Fl. Aegyp. illustr. n. 800
t. 43 f. 2* ex inspectione speciminali e
valle d'Egarement ab ipsissimo inventore
cum d. Desfontaines et ab hoc gratissime
mecum communicata et

A. gallica β *congesta* Solier in De
Cand. et Duby Botan. galliae T. 1. p. 277 e
Massilia „ramis abbreviatis, floribus
congestis“ et tota planta magis cinerea se-
cundum specimina ipsissima / D. Solier cl. Gayo / a
et ab hoc mihi missa.

p. 30, lin. 2. adde: Haec occurrit plerumque
ramis erectis, rarius cernuis uti video in
specimine e Foro Julio, ubi tamen asse-
rente cl. Gayo promiscue cum *orthoclada*
crescit. / a.

lin. 12 post *herbario* insere *Biebersteinia*-
no et adde Notam 3. *A. Santonicam* L.
esse eandem cum *A. palmata* monet ami-
cissimus Gay in lit. et d. Sprengelius mi-
sit mihi quoque *A. Santonicam* nequa-
quam diversam ab *A. palmata*. Si tamen
d. Linnaeus bene citavit Gmelinum, tunc
adhuc dubito de identitate harum spe-
cierum.

et Notam 3. addi adhuc 6*
4.

...
me distinctus esse species. vero et hucusque
non videri, ut mularum⁸⁴ quoniam non

lin. 10 ab infra ante *Bess.* insere: Linn.

1— Spec. pl. 1186. n. 7.

S
z
v
i
p. 31, lin. 2: loco *medja* lege *medica*.

lin. 4. ab infra loco *Cferniagefio* lege
Tscherniajev

p. 32, lin. 2. loco *America* lege *Armenia*.

p. 33, lin. 12 post *Chark.* insere: Ad mare
caspium C. A. Meyer. — lin. 4 ab infra post

communicata insere: et *A. suaveolens* Lam.

Encycl. meth. ex cl. Gayi observationibus MS.

p. 34 inter lin. 2 et 3. inseratur:

Inter *A. palmatam* β et *A. maritimam*
 ϵ *Linnaeanam* fere intermedia est.

$\epsilon\epsilon$ *Lamarckiana* (Bess. Monogr. incl.)

panicula patula, pericliniis subincanis, folio-
rum laciniis linearibus obtusis rectis costatis.

In Galliae occidentalis maritimis versus septen-
trionem (ad portum gratiae Depart. de la Man-
che Gay) *A. maritima* De Cand. et Lam. Fl.
franc. T. /

n. 196.
c
p. 43. patriae *A. maritimae* σ *Marschallianae*
s. *A. tauriae* MB non Willd. adde:

k.
s
In desertis siccissimis sterilibus ad Uralem
meridionalem ab Orsa meridiem versus exten-
sis et in collibus siccis Mertwii scilicet dictis pro-

pe Ileskaia Saschtschita copiosissime Less. l. c.
p. 190

~~p. 100.~~ Folia fere *A. palmatae*, calathidia vero et periclinia omnino *A. maritimae*, at breviora (2^{'''}) quam Linnaeanae et adultiora nitida. Rami paniculae nutantes.

p. 34, lin. 6 loco *paniculata* lege *panicula*
lin. 4. loco *Karabogd* lege *Karabagh*
lin. 3 ab infra ante *regionibus* adde *e.*

p. 35, lin. 4. loco *capitula* lege *capitulo*.
loco 2^{'''} lege 2^{''}.

lin. 7. loco 4^{'''} lege 4^{''}

lin. 14. loco *a carta* lege *a. costa*

lin. 5. ab infra loco *Stev.* scribe *Stephan.*

lin. 4. ab infra loco : *sed sine speciali indicatione loci* pone :

In montibus altaicis (*A. Lercheana*) C. A. Meyer. (*A. albidae* var.?) Ledeb.

p. 36, lin. 1. loco *foliis* lege *folia*

p. 37, lin. 8. ante *A. nutans* insere : *A. nutans* Spreng. Syst. Veg.

lin. 12. loco α pone *a*

p. 38, lin. 4. loco β pone *b*

lin. 7. loco *paniculata* pone *panicula*

lin. 15. adde: In Subsalsis ad fl. Onon.

breza (*A. albida*) Turtschan.

lin. 5 ab infra post f. 2. insere *A. albida* Led. Fl. Alt. IV. p. 85.

p. 42, lin. 1. loco *A. Wallrothiana* pone *A. m. Wallrothianae*.

lin. 13 loco *foliis* lege *foliorum*.

p. 43, lin. 6. loco *lunatis* lege *lanatis*

lin. 12. loco *Salsan* lege *Salian*

lin. 12. ab infra loco *subundis* lege *subnudis*

— ad finem adde :

7* *acetica* (Jacquem. Catal. n. 1151. Bess. Monogr. ined.) suffruticosa tripedalis erecta (ramosa, incana, foliis caulinis 5-partitis multifidis segmentis rameisque indivisis linearibus odore aromatico acido, acidi acetici concentrati simillimo. Frequentissima ad vicos inter Natchar et Tchégaon trans Hyphasin (Indum) 10 Juli 1830. Jacquem. l. c.

Huc refero specimen spithamaeum etsi sine floribus ex habitu; nam rami graciles apice nutantes et foliola ramea indivisa adeo similia sunt iis *A. maritimae*, ut facile, non visis foliis caulinis, pro ejusdem fragmentis sint habenda. Foliorum caulinarum $\frac{3}{4}$ " meti-

— Huc adde Aditamentum p. 84 versum
finem.

entium lacinia media est trifida segmento medio indiviso $\frac{1}{2}$ " lateralibus subtripartitis $\frac{1}{2}$ brevioribus, (laciniis) lateralibus 3-fidis, segmentis bi-tripartitis, a. 5—7-sectis. vix $\frac{1}{4}$ " latis. p. 45. lin. 6. loco *oliganthibus* lege *oliganthis* inter lin. 6 et 5 ab infra inserte:

8* *Barrelieri* (Bess. Monogr. ined. c. icon.) calathidiis oliganthis ellipsoideis subhemisphaericis spicato-racemosis, periclinii basi bracteis gibbosis brevibus imbricatis, foliis canescentibus bipinnatisectis, segmentis costatis teretibus obtusis. - Hispania (herb. Tournef.) In monticulis sterilibus Hispaniae australis circa Carthaginam novam 24 Jan. 1831 Gaudichaud (herb. Gay) (v. sp. s.) *Absynthium hispanicum* *Absynthii pontici* folio Tournef. Instit. p. 459* (ex ejusdem herbario.) *Absynthium incanum* minus *tenuifolium crispum hispanicum* Barrel. Observ. n. 1011 icon. 485 *) (exl. Syn. Tournef.)

Specimen, quod benevolentiae cl. Gayi debeo, est ramus, e directione ramulorum folio-

*) Citavi prius hanc iconem ad *A. valentinam* W. at inflorescentia melius exprimit hanc. Huc quoque quoad folia forsitan spectat *Abrotanum tenuifolium incanum* minimum Barrel. Observ. 1013 icon. 448.

sorum et inflorescentiae obliquus sulcato-angulatus, spithamaeus, cujus $\frac{2}{3}$ occupat inflorescentia. Folia ipsius ramī sunt sessilia et stipulata, ramulorum vero petiolata, cum petiolis 4''' longis 8''' subbipinnatisecta, pinnis 5—3 fidis segmenta terminalia lateralibus non longiora. Panícula oblonga composita e numerosis ramulis 2'' patulis a. patentibus. Pedunculi et ipsa basis calathidiorum inferiorum, superiorum vero sessilium sola basis obvallata bracteolis crassis obtusis uti in *A. paniculata*. Periclinii squamae ellipticae subcarnosae margine membranaceo nitido. Flosculi purpurei 5—8, hermaphroditi.

A. aragonensis ab *hōc* praecipue differt calathidiis 3—floris, pericliniis cylindraceis, squamis magis membranaceis lineari-oblongis, bracteolis paucioribus longioribus et foliis.

p. 46. lin. 7. loco *a que lege ad quae*.

loco *ex iconē scribe est icon.*

SUPPLEMENTUM

ad Dracunculos

p. 8, lin. 9 ab infra loco *Halodendrum* lege
Halodendron.

*lin 5. ab infra loco pauciflorum M.
non areolaria. Def. in lit.*

p. 10, lin. 13. loco *Lippii Kunze* herb. lege
Deliliana mihi; nam *A. Lippii* Jan. herb.
 (non Kunze) est *Seriphidium* et hunc er-
 rorem infideli memoriae nimis fidens com-
 misi,

lin. 10 ab infra loco + + pone *

p. 11, lin. 18. loco *commutatae* pone coar-
 tata W. herb. (Turtsch.)

p. 11 ad finem post ultimam lineam

» » inferioribus subtus pubescenti-
 villosulis (caulis basi villosa). * eriopoda

p. 12, lin. 1. ante *glabris* pone » » »

inter lin. 4 et 5 insere :

» » caulis basi villosa (foliorum
 infer. segmentis obovatis, cunea-
 tis) 17* eriopo-
 da Bunge.

p. 19, ad *A. salsoloidem* adde *Notam*

Cl. Lessing l. c. p. 190 *Artemisiam* hanc
 qua *Abrotanum* enumerat adscribens ei flores
 foemineos tres quaternosve, floribus hermaphro-
 ditis senis septenisve. Anne vidit fructiferam?
 Legit in montibus Guberlinskensibus ad Uralem
 meridionalem.

p. 43. ad *A. campestris* var. α formam c. spectat *A.* perennis canlibus erectis floribus luteo purpurascentibus. Jacquem. Catal. MS. fasc. 11. n. 938 — In regno Caschemyr circa in arvis arenosis ad ripas amnis Sind. 22. Aug. 1831.

Speciminula parva, vix spithamaea, ramis 1'' patentibus, calathidiis nutantibus. Semina adhuc desunt.

Ad ejusdem formam d spectare puto *Oligosporum adfinem* Lessing in Linnaea l. c. p. 190 quem a *campestri* capitulis sessilibus et foliis omnibus sericeis differre dicit.

p. 49. post *A. sachaliensem* insere :

17* *eriopoda* (Bunge Enumer. plant. in China bor. collect. p. 37 Bess. Monogr. ined. c. icon.) suffruticosa; calathidiis racemosis, paniculatis densis ellipsoideis minutis; periclinii squamis ovato-ellipticis glabris, interioribus lateribus scariosis; caule erecto basi villosa, superne ramosa; foliis inferioribus petiolatis; pinnatisectis; pinnis late obovatis, basi cuneatis inciso-lobatis, lobis paucis dentatis, dentibusque mucronatis, supra glaberrimis, sub-

tus pubescenti - villosulis superioribus sessilibus seu 5—7 - partitis, lacinia media pinnatisecta, segmentis lineari-oblongis integerrimis, bi - trifidisve glabris. — In montosis Pan-schan Gouangou. Floret Junio Julioque.

Specimen, cujus inspectionem benevolentiae cl. Bungii debeo est sesquipedale. Rhizoma crassum horizontale, subtus fibrosum. Caulis basi teres, striatus, superne angulatus, vix $1\frac{1}{2}$ " diametri basi supra insertionem cujuslibet petioli, cum ramulis junioribus villosissimus, superne aequae ac rami adultiores glabri. Folia inferiora cum petiolo vix 3" petiolo $\frac{1}{2}$ longior. Pinnae plerumque 5 (in infimis solis 7) segmento medio lateralibus duplo latiore. Calathidia cl. Auctor dicit quidem erecta, at in specimine quod coram me habeo, sunt nutantia, imo pendula - $\frac{3}{4}$ —1" longa. Flosculos foemineos vidi tres / tot masculos. Stigmata priorum sunt subulata / atropurpurea. Periclinii squamae exteriores carnosulae a. coriaceae fere esse videntur.

p. 12, lin. 3 loco a *glaberrimo* pone „*glaber-*
rima.

p. 13, lin. 3 loco *ai* pone *a*.

lin. 7. post *a* pone (.)

p. 14, lin. 5. 4. 3 ab infra loco * segmentis
linearibus *a*. filiformibus (calathidiis pa-
niculatis) pone

× segmentis linearibus *a*. filifor-
mibus

- calathidiis paniculatis , , 29 commu-
tata mihi.

- - calathidiis racemosis , 29* foetida
Jacquem,

p. 18, lin. 3 post *quinque* pone —

lin. 5. loco *districtis* lege *districtus*

/ — p. 19, lin. 13 loco *flavium* lege *fluvium*

p. 21, lin. 3 post *quinque* pone —

lin. 6, loco *denutantur* scribe *de-
nudentur*

p. 23, lin. 14. loco *dissinguo* lege
distinguo

p. 24, lin. 3. loco *Hoc* lege *Haec*

lin. 5, ab infra loco *planitibus*
lege *planitiebus*

// — p. 25, lin. 13. loco 1589 lege ; t. 589.

p. 28, lin. 9. loco *Sulzmannianis* lege *Salz-
mannianis*.

- p. 20 lin 7 loco *paniciflora* M.B. St. F.
Canc 11. p. 290 (sect. Syn) pone *arenare*
Hob. in ft

- p. 29, lin. 11. loco *divisio* lege *diviso*
- p. 31, lin. 7 et ulterius loco *A. Lippii* pone
Deliliana a. *Deliliana* uti requiritur.
- p. 32, lin. 5. loco *Lippii* (*herb. Kunze*) pone
Deliliana.
- p. 33, lin. 9. loco 5''' pone 5''
- p. 34, lin. 5 ab infra loco *fruticosus* lege *fruticosa*.
- p. 37, lin. 8. ab infra loco et pone *ex*.
- p. 38, lin. 4. loco *terminati* lege *terminatis*.
lin. 11. loco *tectae* pone *tecti*.
- p. 39, lin. 9. loco *samiamplexicaulibus* pone
semiamplexicaulibus.
lin. 12. loco *reliquis* pone *reliquiis*
- p. 41, lin. 4. loco *percliniis* pone *pericliniis*
- p. 42, lin. 12. post *Volhynia* pone (,)
- p. 43, lin. 11. ab infra loco *Witrell* pone
Witzell
- p. 44, lin. 11. loco *plan.* scribe *Plan*
- p. 46, lin. 9 ab infra loco *harealis* lege *borealis*
- p. 47, lin. 10 ab infra loco *e* pone *ε*
- p. 52, lin. 11 loco *Panicula* pone *Paniculae*
- p. 53, lin. 9 ab infra loco *tota* lege *lata*
- p. 54, lin. 3 ab infra deleatur punctum post *A*.

p. 40. lin. 13 loco *Volhynia* pone
lin. 7 ab infra ante a pone *Volhyn*

- p. 55, lin. 7 loco *ferewka* lege *ferówka*.
 lin. 8. loco *Abaconum* lege *Abacanum*.
 p. 56, lin. 7. loco *angustiis* scribe *angustis*
 lin. 10. loco *lanclolatis* *lanceolatis*.
 p. 60, lin. 2 ab infra loco *collectoris* lege *col-
 lectoris*.
 p. 64, lin. 4. loco *disposita* lege *dispositi*.
 lin. 11. post *) pone inferius *Notam*.
 p. 65, lin. 11. loco *sit* lege *sint*
 p. 66, lin. 6. loco *Magnitudine* scribe *magni-
 tudine*.
 lin. 8. ante *In* deleatur punctum scribe *in*.
 lin. 8. ab infra dele * post *fasc.* 2.
 p. 67, lin. 6. loco *tripartite* lege *tripartito*.
 p. 71, lin. 8. loco 452 lege : t. 52.
 p. 72, lin. 10. loco *golourtnam* lege *Golou~~u~~tnam*.
 lin. 13. loco *et* post desertorum pone γ .
 p. 77, post lin. 4. ante A. *foetidam* insere :
 Hunc locum in tabula analytica p. 11. sibi
 vindicat planta ad ripam orientalem Baicalis ab
 Ill. Turtschaninovio A. 1834. lecta.

*) Fit ejus mentio quidem in Enum. pl. h. r. berol. Sup-
 plemento p. 57 at sine addita definitione a. descrip-
 tione.

Caule florente ad basin usque marcescente e duabus gemmis oriuntur novi quorum unus tantum fasciculo foliorum terminatus, anno insequente florens, alter vero probabiliter florens evolvit iterum duas gemmas, ex quarum una caulis florens ex altera caulis brevis rosula foliorum ornatus. Caudex tali pacto ortus, est patulus, fuscus, residuis petiolorum quasi echinatus more Astragalorum frutescentium, hisce tamen residuis inermibus. Tota planta incana villosa; caulium tamen angulorum cortex purpureo-violaceus. Folia bipinnatisecta, petiolata; segmenta linearia quidem; inferiorum tamen parum cuneata et acutiuscula 3—5''' longa, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ''' lata. Petioli inferiores canaliculati, superiores plani latiores ultra 1''' lati; omnium basi valde dilatata, semiamplexicauli. Folia superiora sessilia, gradatim minora et minus divisa, at folia floralia sunt jam basi indivisa, lineari-lanceolata, ascendentia. Panicula et calathidia omnino *A. commutatae Turtschaninovianae*. Achenia linearicuneata 1''' longa. Flosculi foeminei inflati, virides. Stigmata atropurpurea. Flosculi masculi apice purpurascens. Separatus a herbario, quod Cremeneci dereliqui, non recordor quous-

que flosculi et achinia differunt ab iis *A. commutatae*. An itaque uti forma singularis *A. commutatae* sit considerata, an qua species distincta sine comparatione herbarii decidere non audeo; neque recordor quali specimini et cujus varietatis *A. commutatae* locum dedi inter suffrutes.

p. 77, post. lin. 4, insere:

29* *foetida* (Jacquem. Catal. n. 1741 Bess. Monogr. ined. c. icon.) herbacea, caespitosa, calathidiis racemosis, globosis suberectis in caulibus subramosis, flosculis nudis periclinii squamis lateribus membranaceis fuscescentibus, foliis pinnatifidis, laciniis floralibusque linearibus acutis. — In lapidosis fertilibus inter Rici et Yurpo secus torrentem ejusdem nominis in montibus Himalaya 9 Aug. 1830 Jacquem. ut supra. Radix perennis multiceps, apice incrassata squamosa. Caules teretes striati, pallidi, 8—14" subadscendentes foliis infimis exsiccatis. Rami patuli. Folia caulina 7—5—natifida; inferiorum laciniae infimae a caule plus minus remotae, superiorum cauli approximatae, terminali lateralibus fere 2

plo longiore, 6—8'' longa, $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ''' lata, ramea 3-fida, illis *A. nuttallianae* simillima; floralia reliquis latiora. Racemus est modo simplicissimus 5'', modo basi ramosus 8''. Calathidia 2''', in racemis infimis 2'' sunt brevissime pedicellata 2—5, quorum superiora 2 — 3 sunt approximata. Simili modo sunt distantia in racemo terminali. Nonnulla sunt cernua, terminalia erecta. Periclinii squamae ellipticae opacae. Flosculi lutescentes. Tota planta foetens.

p. 82. lin, 12 ab infra loco *medios* pone *medio*.

p. 85, lin. 11, loco *A.* pone *t.*

p. 86, lin. 6. post t. 375 adde* nam has tabulas Artemisiarum nondum accepimus ad Bibliothecam.

p. 87, lin. 2. ab infra loco *Sericeovillosa* pone *Sericeo-villosa*.

p. 90, lin. 9. deleatur *a.*

lin. 3. ab infra pone (,) ante *ut*

p. 92, lin. 13. post *lateribus* pone —

p. 96, lin. 4. ab infra loco $\frac{3}{4}$ pone $\frac{3}{4}$ '''

Kioviae ad finem Februarii 1835.

INDEX

Specierum et Synonymorum.

Numeri indicant speciem ; literae graecae vero varietates.

Syn. est abbreviatio loco Synopseos Absynthiorum.

Tent. - - - - - Tentaminis de Abrotanis.

Ser. - - - - - de Seriphidiis dissertatio botanica.

Drac. - - - - - Dracunculi.

Suppl. - - - - - Supplementi.

ABSYNTHIUM Gaertn.

Bess. Syn. Abs.

acutangulum MB. v. Sie-
versianum.

alpinum Bess. Syn. 12.

Artemisia Pall. MB. et
Suppl. Syn.

arborescens Mönch. Bess.
Syn. 12.

Artemisia L. et Suppl. Syn.

argenteum Bess. Syn. 1.

Artemisia L'Hérit. et
Suppl. Syn.

camphoratum Röhl. Bess.
Syn. 5.

Artemisia Vill. et Suppl.
Syn.

canariense Bess. Syn. 4.

Artemisia Less. et Suppl.
Syn.

candidum MB. herb. v.
frigidum.

cernuum Mönch. v. Art.
crithmifolia.

chinense Gmel. v. lago-
cephalum.

congestum Lam. Bess.
Syn. 14.

Art. glacialis L. et Suppl.
Syn.

divaricatum Fisch. herb.
Bess. Syn. 21.

Art. anethifolia Stechm.
et Suppl. Syn.

- frigidum Bess. Syn. 18.
 Artemisia Wild. et
 Suppl. Syn.
glaciale Röhl. v. con-
 gestum.
grandiflorum MB. herb.
 Bess. Syn. 7.
 Artemisia Bess. Suppl.
 Syn.
grandiflorum Röhl. v.
 Art. norvegica.
laxum Lam. Bess. Syn.
 13.
 Art. Mutellina Vill. et
 Suppl. Syn.
lagocephalum Bess. Syn. 8.
 Artemisia Fisch. herb. et
 Suppl. Syn.
 Moxa Bess. Syn. 3.
 Artemisia Suppl. Syn.
Mutellinum Röhl. v. la-
 xum.
nitens Stey. Bess. Syn. 3 v.
 Art. sericea α Suppl. Syn.
pedunculare Stev. v. splen-
 dens.
petraeum Baumg. (Fisch.
- herb.) v. Art. eriantha
 Suppl. Tent.
petrosum Baumg. v. laxum.
ponticum Bess. En. pl.
 Volh. v. Art. pontica
punctatum Ehrh. v. Sie-
 versianum.
rupestre Bess. Syn. 16.
 v. Art. rupestris β Suppl.
 Syn.
saxatile Bess. Syn. 6 v.
 Art. camphorata δ Sup.
 Syn.
sericeum Bess. Syn. 10.
 v. Art. sericea β . γ . δ
 Suppl. Syn.
Sieversianum Ehrh. Bess.
 Syn. 20.
 Artemisia W. non Ehrh.
 Suppl. Syn.
spicatum Baumg. v. Art.
 spicata.
splendens Bess. Syn. 11.
 Artemisia W. et Suppl.
 Syn.
viride Bess. Syn. 17 v.
 Art. rupestris δ Suppl.
 Syn.

viridifolium Bess. Syn. 15.

v. *Art. rupestris* α
Suppl. Syn.

vulgare Lam. Bess. Syn. 19.

Art. Absynthium L. et
Suppl. Syn.

ARTEMISIA L.

* *'notata sunt Absynthia*
Syn. Absynth.

abrotanoides Jacquem. v.

Gmeliniana et vestita.

Abrotanum L. Bess. Tent.

14.

Abrotanum Habl. v. ma-
ritima 6.

Abrotanum Thor. v. cam-
pestris α .

Abrotanum Wall. in lit.
v. *leptophylla*.

absynthioides Poir. v. Sie-
versiana.

* *Absynthium* L. Suppl.
Syn.

Abs. vulgare Bess. Syn.

19.

acetica Jacquem. Bess.

Suppl. Ser. 7*

achilleoides Turtsch. Bess.

Suppl. Tent. 11*

Adamsii Bess. Tent. 11.

aemula Stephan, v. ru-
taefolia.

aethiopica L.

affinis Jacquem v. *indica* 2.

afra Jacqu. Bess. Tent. 8.

alba Habl. v. *austriaca*.

alba Turr. v. *camphora*-
ta β .

albida Turtsch. v. mari-
tima H. a.

albida W. En. Suppl.

alpina Dec. v. *nana*.

alpina Gaud. v. *nana*.

* *alpina* Pall.

altaica Fisch. v. *ponti*-
ca β .

altissima Ehrh. v. *pro*-
cera δ .

ambigua L. est *Tricho*-
gyne *laricifolia* Less.

Ammaniana Bess. Drac.
24.

amoena Thuill. v. *Scoparia*.

amorpha Rafin.

anethifolia H. Gor. v. *pro*-
cera γ .

ambigua Thb.
est cleriphidium

* *anethifolia* Stehm. Suppl.
Syn.

Abs. divaricatum Bess.
Syn. 21.

annua L. Bess. Tent. 69.

anthriscifolia Presl. (Kunz.)

aprica Led. v. *frigida* γ.

aquatica Lour. v. *tenui-*
folia W.

aragonensis Lam. Bess.
Ser. 5.

* *arborescens* L.

arctica Bess. v. *Richard-*
soniana.

arctica Less. v. *Chamis-*
soniana ε.

* *argentea* Herit.

argentea Buch. et Sm. v.
canariensis.

* *argyrophylla* Led. Bess.
Suppl. Syn. 9 *

armeniaca Lam. Bess.
Suppl. Tent.

A. canescens Tent. 27.

armeniaca Spr. et H. Pahl.
v. *Tournefortiana*,

armeniaca W.

Athanasia Bess. Ser. 2.

atrata Lam. Bess. Suppl.
Tent.

A. tanacetifolia Tent.
51.

aurea Lam. (herb. Fisch.)
est *Tanacetum*.

australis Less. v.
Eschscholtziana.

austriaca Jacq. Bess. Tent.
29.

austriaca β Lam. v. *aus-*
triaca ε.

austriaca W. v. *austria-*
ca γ.

baicalensis W. v. *Messer-*
schmidiana.

balsamita W. En. Suppl.
v. *pontica*.

bargusinensis Spr. v. *bo-*
realis δ.

Barrelieri Bess. Suppl.
Ser. 8 *

Baumgarteni Bess. v.
eriantha.

biennis W. Bess. Tent. 71.

biflora Spr. v. *biennis*.

Bisolettiana Host. v. *cam-*
phorata β Suppl. Syn.

Boccone All. v. *spicata*.

arenaria L. in lit.
arenaria W.B.

borealis Desf. Cat. v. *campestris* δ .

borealis Pall. Bess. Drac.

32.

caerulescens L. v. *coerulescens*.

caespitosa Bess. v. *Richardsoniana*.

caespitosa Led.

californica Less.

campestris Benth. v. *variabilis*.

campestris Fl. Dan. v. *norvegica*.

campestris erecta Gay v. *variabilis* γ .

campestris Led. (Fl. Alt.) v. *campestris* δ et *commutata* β . 2. 1.

campestris L. Bess. drac. 16.

campestris Pall. herb. v. *commutata* var 1 et *campestris* δ .

campestris Pursh. (Gay) v. *variabilis* δ .

campestris Richards. v. *commutata* 2.

campestris? Salzm v. *glutinosa*.

* *camphorata* Vill. Bess. Suppl. Syn.

camphorata W. En. v. *camphorata* β .

camtschatica W. herb. v. *curilensis*.

cana Pursh. Bess. Ser. 8.

canadensis Michx. Bess. Drac. 34.

canadensis Hook. v. *commutata* 2.

* *canariensis* Less.

canescens W. v. *armeniaca* Lam.

cannabina Jacquem. v. *Jacquemontiana*.

capillaris Thunb.

capillifolia Lam. v. *tenuifolia*, W.

carvifolia Wall. Bess. Tent. 68.

caucasica W. v. *alpina*.

caudata Michx. Bess. Drae. 26.

cernua Nutt. v. *dracunculoides*.

bravifolia Wall.

crithgenensis

cernuiflora Desf. herb. v.
hispanica.

chamaemelifolia Vill. Bess.
Suppl. Tent.

A. Lobelii Tent 15.

Chamissoniana Bess. Tent.
65.

Chiajeana Ktze.

chinensis, Burm. herb. v.
mollis.

chinensis L.

chinensis Stechm. v. la-
gocephala.

chrysantha Fisch. herb.
v. frigida γ .

chrysantha Steph. herb.
v. rupestris δ .

cinerea Fl. Par. v. cam-
phorata β .

coarctata Fors. v. vulga-
ris δ .

coarctata W. herb. Suppl.
Drac.

coerulescens W. Bess.
Ser. 4.

coerulescens H. Par. v.
glauca α .

columbiensis Nutt. v. cana.

Columnae Ten. v. cam-
phorata α .

comosa Patr. v. austriaca.

commutata Bess. Drac. 29.

compacta Fisch. herb. v.
maritima η .

Contra L.

Contra W. Herb. non L.
v. maritima σ .

controversa Jan. Suppl.
Catal. (herb. Lang.)

corymbosa Fisch. herb.
Bess. Tent. 60.

corymbosa Lam. v. cam-
phorata α .

corymbosa Pall. v. curi-
lensis.

crithmifolia Gay. herb. v.
Gayana.

crithmifolia L. Bess. Drac.
15.

crithmifolia Siev. v. ob-
tusiloba γ .

curilensis Spr. Bess. Tent.
49.

Deliliana Bess. Suppl. Drac.

dentata W. v. rupest-
ris β .

— canrifolia Royle

— densiflora Vis. v.

depressa Turtsch, herb.

v. *Adamii*.

desertorum Spr. Bess.

Drac. 27.

discolor Dougl. Bess. Suppl.

Tent.

A. *Ludoviciana* Tent. 21.

discolor Trev. v. indica α .

divaricata Fisch. herb. v.

anethifolia Stechm.

Douglasiana Bess. Tent. 39

dracunculoides Pursh.

Dracunculus L. Bess. Drac.

22.

dubia Wall. Bess. Tent. 23.

elata Ehrh. pl. sel. v.

procera.

elata Voigt.

elegans Fisch. herb. v.

annua.

elegans Jan. herb. v. gla-

cialis.

elegans Roxb. v. *Scoparia*.

ericoides Breit.

eriantha Ten. Bess. Suppl.

Tent.

A. *Banmgarteni* Tent.

59.

eriphora W. herb.

eripoda Bunge.

Erivanica Bess. v. *maritima* 8.

Eschscholtziana Bess. Tent.

7.

exilis Fisch. herb. v. *annua*

fasciculata MB. Bess. Tent.

42 et Suppl.

flaginoides Stechm. v.

maritima μ , a.

Fischeriana Bess. Tent.

I an *Tanacetum* ?

foeniculacea Stev. v. *pro-*

cera η

foetida Jacquem. Bess.

Suppl. Drac, 29 *

Fontanesiana Bess. Drac.

21

fragrans C. A. Meyer v.

maritima ν

fragrans W. v. *maritima* β

* *frigida* W

fruticosa W. herb. v.

pauciflora

furcata MB. v. *trifurcata*

Steph.

gallica Fl. franc. et Bo-

tan. gall. v. *palmata*

gallica W. v. *maritima* ξ
Gayana Bess. Drac. 14
gelida Led. v. *borealis* ξ
Genipi Stechm. v. *spicata*
Gigas Pall. v. *Sieversiana*.
glabra Jacquem. v. *Jac-*
quemontiana

glabrata Wall. Bess. Drac.
 20

* *glacialis* L. Bess. Suppl.
 Syn.

Abs. congestum Syn. 14.

glacialis Habl. v. *alpina*

glacialis Hoppe v. *mu-*
tellina α

glacialis Wulf. v. *mu-*
tellina β

glauca Pall. Bess. Drac.
 25.

glauca Steph. herb. v.
Ammoniana

globularia Cham. herb.
 Bess. Tent. 46

glomerata Led. Bess. Tent.
 44

glomerata Sieb. v. *Sieberi*

glomerata Steph. v. *mari-*
tima ϑ

glutinosa Gay herb. Bess.
 Drac. 8.

Gmelini Adams herb. v.
borealis δ

Gmelini Fisch. herb. v.
Messerschmidiana α .

Gmelini Stechm. Bess.
 Tent. 10.

Gmelini W. herb. *),

gnaphalioides ~~Nutt.~~ Bess.

Ser. 1. /

gnaphaloides Helm. v.

maritima var. 1.

grandiflora Ehrh. v. *cam-*
phorata α .

* *grandiflora* MB. non
 Röhl.

grandiflora Roehl. v. *nor-*
vegica.

grata Wall. Bess. Tent. 55.

groenlandica Wormsk. v.
borealis γ .

*) Ex citato Gmelini foret
A. curilensis: at Sprengel
 silet de hoc Synonymo
 et Steven eam dicit
A. foeniculaceae suae
 affinem. —

arganica Torr. v. non.

horata (Dr. in lit.)

1- *gnaphalioides* Nutt.
 non Bess.

Halodendron Turtsch. Bess.

Drac. 5.

helvetica Schleich. v. *nana*.

herba alba As. v. *aragonensis*.

herbacea Ehrh. Bess. Tent.

16.

herbacea H. Wrat. v. *pro-cera* γ.

hermaphrodita Kil. v. *campestris* γ.

heterophylla Bess. Tent.
61 v. *trifurcata* Suppl.
Tent.

Heyneana Wall. v. *indica*
2.

hirsuta Rottl. ~~non hujus~~
~~generis~~.

hispanica Lam. Bess. Tent.
5.

hispanica Jacq. v. *biennis*.

hispanica Stechm. v.
virens.

hololeuca MB. in lit. Bess.
Tent. 28.

holosericea Led. v. *sericea*
Stechm.

Hookeriana Bess. Tent. 22.

humilis MB. v. *maritima*

~~γ. 6.~~

humilis Mill. v. *Abrota-num*.

humilis Wulf. v. *camphorata* γ.

hyrcana Spr.

Jacquemontiana Bess. Drac.
25.

Jacquinii Reusch. v. *biennis*.

Jani Bess. v. *camphorata* β.
japonica Thunb. Bess.
Drac. 19.

jeniseensis Spr. v. *frigida*.
δ. 2.

inconspicua Spr. v. *biennis*.

inculta Del. v. *palmata*.

inculta Sieb. v. *Deliliana*.
indica W. Bess. Tent. 54.

infirma Gmel. jun. v.
campestris δ.

inodora Gmel. jun. v.
campestris δ.

inodora MB. v. *campestris*
γ. δ. ε.

inodora C. A. Meyer v.
campestris ε.

hanniphaena Roub est

inodora Mill. v. *Absynthium* δ .

inodora W. v. *Dracunculus* β .

insipida Vill. Bess. Suppl. Tent. 23 *.

integrifolia L. Bess. Tent. 36.

integrifolia Pursh. Richards. v. *Purshiana* β .

involuta Turtsch. v. *frigida* ϵ .

italica Reusch. (Steud. Nom.)

italica Stechm.

italica W. herb. v. *campestris* γ . δ .

judaica W. Bess. Tent. 6.

jussiana Gay in lit. Bess. Drac. 9.

Kodo-Motto Lechen.

Koelreuteriana Bess. Drac. 1.

Kotzebuensis Bess. Tent. 67 potius *Tanacetum*.

Krascheninnikoviana Bess. Tent. 25 v. *tanacetifolia* L.

Kruhsiana Bess. Tent. 2.

laciniata Wahlenb. v. *insipida*.

laciniata W. Bess. Tent. 28 et Snppl. Tent. 14

laciniata β . W. v. *tanacetifolia* ϵ .

lactiflora Wall. Bess. Tent. 40.

* *lagocephala* Fisch. herb.

Lagopus Fisch. herb. Bess. Tent. 53.

lanata Lam. non W. conf. Bess. Suppl. Drac.

lanata W. } v. *alpi-*
lanuginosa Poir. } na.

larycifolia Gmel. jun. v. *maritima* o.

latifolia Ledeb. Mém. v. *tanacetifolia* L. γ . ϵ .

latifolia Led. Fl. Alt. Bess. Suppl. Tent.

A. punctata Tent. 26.

lednicensis Roch. v. *campestris* γ . ϵ .

leontopodioides Fisch.

herb. Bess. Tent. 43.

leptophylla Don.

lavan. dulciphila Dr.
A. lagocephala Fisch.

Lercheaua Fisch. herb. v.
Tschernieviana.

Lercheana α Stechm. v.
maritima k. 6.

Lercheana β . Stechm. v.
maritima λ .

leucanthemifolia Desf. v.
desertorum γ .

Libanotis MB v. tanace-
tifolia γ .

Lindleyana Bess. Tent. 19.

linearis Gldenst. v. sal-
soloides.

Lippii Jan. herb. Bess.
Suppl. Spr. 5*

Lippii Kunze herb. Bess.
Drac. 11. Deliliana.

lithophylla Turtsch. v. la-
gocephala.

littoralis Reusch.

Lobelii All. v. chamae-
melifolia.

longepedunculata Rud.
Bess. Tent. 64.

longifolia Nutt. Bess. Tent,
37.

Ludoviciana Bess. v. dis-
color Dougl.

Suppl. Tent.

Ludoviciana Nutt.

macrantha Led. Bess.
Tent. 17.

macrantha W. herb.

macrobotrys Led. v. ta-
nacetifolia γ . ε . Suppl.
Tent.

* *macrocephala* Jacquem.
Bess. Suppl. Syn. 19*

macrophylla Fisch. herb.
v. tanacetifolia.

maderaspatana L. v. Co-
tula Suppl. et Tent.

maritima Bess. Ser. 7.

maritima Lam. et Poir.
v. *maritima* ε ε .

maritima L. v. *maritima* ε .

Marschallii Spr. v. cam-
pestris δ .

Mertensiana Wallr. v. la-
ciniata γ Suppl. Tent.

Messerschmidiana Bess.
Tent. 12.

Messerschmidii Stechm. v.
maritima σ .

mexicana Less. v. com-
mutata γ .

Mexicana L.
in fl.
Cl. gnaphalioides

mexicana W. herb. v.
indica γ.

Michauxiana Bess. Tent.
 56.

minima L. v. ~~Cotula~~.

* *minor* Jacquem. Bess.
 Suppl. Syn. 16.

* *mollis* Gay in lit. Bess.
 Suppl. Syn. 18 *

mollissima H. Par. v.
glauca α.

mongolica Fisch. v. vul-
 garis ε.

monogyna armena Fisch.
 v. *maritima* ζ.

monogyna erivanica Fisch.
 v. *maritima* θ.

monogyna W. et K. v.
maritima ο.

monosperma Del. (Fl. Aeg..
 descript. et herb.) Bess.
 Drac. 10.

monosperma Del. (Fl. Aeg.
 icon) v. *Deliliana*.

monosperma Spr. (non
 Del.) v. *Lippii*.

montana Leyss. v. *salina*.

montana W. herb. (non
 Leyss.)

* *montevidensis* Spr, Bess.
 Suppl. Syn. 4*

* *Moxa* Bess.

multicaulis Led. v. *ane-
 thifolia* Stechm. Bess.
 Suppl. Syn.

multiflora Trev. v. *sco-
 paria*.

Mutellina Vill. Suppl. Syn.
Abs. laxum Bess. Syn.
 15.

myriantha Wall. Bess.
 Tent. 32.

nana Gaud. Bess. Drac. 31.

naronitana Vis. v. *pro-
 cera* δ.

neglecta Spr. v. *deserto-
 rum* δ.

nepalensis Delect. Sem. h.
 Bonnens. 1832.

nitolica L. ~~γ~~ *Cotula* ~~γ~~ *est/an*

nitens Stev. v. *sericea* α. *mai*

nitida Bertol. v. *splen-
 dens* Bess. Suppl. Syn.

nitida H. Dorp. v. *mari-
 tima* δ.

nitrosa Stechm. Bess. Ser. 9.

Millefoliata W.B. v.

Gmelini γ

est schauinslandi v. *Al. C.*

nivea Host. v. *camphorata* β .
nivea Red. v. *austriaca* β .
norvegica Fries (non Wallr.) Bess. Tent. 68.
nutans W. v. *maritima* et Conf. Praefat. ad *Scriphidia*.
nutans Fras. v. *dracunculoides*.
nutans MB v. *maritima* γ . κ . b.
nutans MB. β v. *maritima* α .
nutans Spr. v. *maritima* κ .
nutans Steph. v. *maritima* π .
nutans Stev. v. *maritima* δ .
nutans Tschern. v. *maritima* μ .
Nuttalliana Bess. Drac. 18.
obliqua Kit. (Bernh.) v. *Dracunculus* β .
 * *obtusiloba* Led. Bess. Suppl. Syn. 3*
odoratissima Desf. Bess. Drac. 7.
odoratissima Oliv. herb. v. *monosperma*.

Oliveriana Gay. in lit. Bess. Suppl. Ser. 4*
ontina L. Dufour v. *aragonensis*.
orientalis W. *austriaca* ε .
Pallasiana Fisch. herb. Bess. Tent. 41.
Pallasii Spr. v. *maritima* σ .
Pallasii W. herb. v. *borealis* δ .
pallens Wall. Bess. Tent. 74
palmata Lam. Bess. Ser. 6.
palmata Steph. v. *rutae-folia*.
palustris L. Bess. Tent. 73.
paniculata L. Dufour v. *variabilis* α .
paniculata Lam. Bess. Drac. 6.
parviflora Hamilt. Wall. in lit. Bess. Drac. 36.
parviflora, W. (Desf. Herb. Gay) v. *campestris* δ .
pauciflora MB. non Stechm. Bess. Drac. 4.
pauciflora Spr. v. *desertorum* δ .

1. - par-hystachya

pauciflora Stechm. v. maritima α .

pauciflora W. herb. non Spec pl. v. campestris δ .

pectinata Pall. Bess. Drac.

72.

pedemontana Balb. v. alpina.

pedemontana Elsm. herb. v. splendens.

pedunculata Stev. v. splendens.

petraea Turtsch. herb. v. frigida ϵ .

peucedanifolia Juss. Bess. Drac. 35.

pinnatifida Jacquem. v. Tournefortiana.

piperita Pall. v. scoparia.

piperita Pall. v. glauca (Led.)

plumosa Fisch. herb. v. annua.

pontica L. Bess. Tent. 20.

pontica β W. v. Gmelini.

pontica C. A. Meyer v. pontica β .

porrigens Fisch. (Herb. Schult.) v. procera ϵ .

potentillaefolia Fisch.

herb. v. armeniaca γ .

Prescottiana Bess. Tent. 57.

procera W. Bess. Tent. 15.

procera Lap. v. variabilis γ .

procumbens DC. v. frigida γ .

pubescens Led. Bess.

Drac. 28.

pulchella Gmel. jun. v. maritima α .

punctata Bess. Tent. 26. v. latifolia.

punctata α . Bess. l. c. v. latifolia γ .

punctata β . Bess. l. c. v. latifolia α .

punctata γ Bess. l. c. v. tanacetifolia ϵ .

punctata δ . Bess. l. c. v. latifolia β .

punctata ϵ Bess. l. c. v. insipida.

punctata ζ Bess. l. c. v. tanacetifolia ζ .

purpurascens Jacquem.

Cat. n. 16. 35. Bess.

Suppl. Tent. 40*

purpurascens Jacquem.

Cat. n. 2190 v. Roxburg

hiana.

Purshiana Bess. Tent. 38.

pychnorhiza Led. Bess.

Drac. 30.

pyromacha Viv. (Kunze
in lit.)

quinquefida Retz jun.

(Kunze in lit.)

racemifera Steph. v. Mes-
serschmidiana α .

ramosa C. Sm. v. ara-
gonensis $\alpha\alpha$. Bess.

Suppl. Ser.

Redouskii Led. v. Dra-
cunculus β .

repens Pall. v. austriaca δ .

repens Turtsch. v. Tur-
tschaninoviana.

Richardsoniana Bess. in
Hook. Fl. bor. amer.
et Suppl. Tent.

A. arctica Bess. Tent.
48.

Roxburghiana Bess. Suppl.

|| — Tent. 34*

rubella Mönch. v. caeru-
lescens.

rubra Tabern. v. vulga-
ris γ .

rupestris All. v. Mutellina.

rupestris Fl. Dan. v. nor-
vegica.

* *rupestris* L. excl. Synony-
mis Bess. Suppl. Syn.

rupestris Pall. v. alpina.

rupestris Pall. in W. herb.
v. curilensis.

rupestris Pill. et Mitterb.
v. camphorata δ .

rupestris Scop. v. cam-
phorata γ .

rupestris Vill. Lam. et
Wahlenb. v. spicata.

rupestris W. herb. v.
norvegica.

rutacea Stev. herb. v. ru-
taefolia.

rutaefolia Steph. Bess.
Tent. 3.

sabulosa Stev. v. procera ζ .

sabulosa W. herb. v. pau-
ciflora MB.

sachaliensis Tiles. Bess.
Drac. 19.

sacrorum Ledeb. v. Mes-
serschmidiana α .

1 — *repens* Chr. Smith
2 — *Roxburghiana* Desf.

saligna Zeyh. }
herb. } v. mari-
tima ξ.

salina Spr.

salina Schult. v. *maritima* ε.

salsoloides W. Bess. Drac. 2

samamisica Bess. Tent. 50.

santolinaefolia Turtsch. v.

Gmelini ε.

Santonica L. conf. pal-
mata Suppl. Ser.

Santonicum Siev. v. cam-
pestris (Led.)

saxatilis Reichenb. Fl.

Germ. exs. v. campho-
rata β.

saxatilis W. et K. v.
camphorata δ.

scariosa Rich. v. Siever-
siana W. Bess. Drac.
55.

scoparia W. et K. - Bess.

Drac. 55.

Selengensis Turtsch. Bess.
Tent. 51.

semaviniensis Bess. v. Sen-
javiniensis.

Semsek. Forsk.

Senecionis Jacquem. Bess.
Suppl. Tent.

* *sericea* Stechm. Bess.
Suppl. Syn.

sericea W. v. *sericea* α.

Seriphium Wallr. v. ma-
ritima ξ.

serrata Nutt.

Sieberi Bess. Suppl. Ser. 5**

Sieversiana Ehrh. non
W. v. *pubescens*.

* *Sieversiana* W. non Ehrh.
spicata Jacq. Bess. Tent. 58

* *splendens* W.

Stechmanniana Bess. Tent.
18.

Stelleri Stev. v. *borealis* 2.

Stelleriana Bess. Tent. 66.

Steveniana Bess. Tent. 45.

striata Link. (Spr.) v.
palmata.

striata Fisch. herb. v.
desertorum α.

suaveolens H. Gor. v.
annua.

suaveolens Lam. v. mari-
tima ε.

subcanescens W. v. cam-
phorata α.

subviscosa Turtsch. herb.

Suppl. Syn. 5*.

succulenta Led. Bess.

Suppl. Tent. 73 *.

supina Steph. v. *hololeuca*.

sylvatica W. herb.

Tabernaemontana Elsm.

v. *splendens*.

tanacetifolia All. v. *atra-*

ta Lam.

tanacetifolia L. Bess.

Suppl. Tent.

A. Krascheninnikoviana

Tent. 25.

taurica W. non MB.

taurica MB. v. *mariti-*
ma ♂.

tenella Stechm. Raeusch.

tenuifolia Jacquem. Bess.

Suppl. Tent. 41. * *.

tenuifolia Jacquem. *major*.
v. *Senecionis*.

tenuifolia W. est *Tra-*
ganthes Wallr. Sched.
crit. p. 456. ✕

tenuifolia Mönch. v. *pon-*
tica.

tenuissima Fisch. v. *pro-*
cera ε.

Tilesii Ledeb. Bess. Tent.

55.

tatorica (Horn/Rauh)

Tournefortiana Reichl.

Bess. Tent. 70.

transylvanica Roem. herb.

v. *campestris* α.

trifida Turtsch. Bess. Ser. 3.

trifurcata Desf. v. *Fon-*
taniana.

trifurcata Steph. Bess.

Tent. 63.

Triniana Bess. Tent. 50.

Tschernieviana Bess. Drac.
12.

Turtschaninoviana Bess.

Tent. 4.

umbelliformis Lam. v.
Mutellina.

umbrosa Turtsch. v. *vul-*
garis α.

valentina Lam. v. *his-*
panica (Poir.)

valentina W. v. *arago-*
nensis β.

variabilis Ten. Bess. Drac.
5.

vermiculata L. non hujus
~~generis~~

vermiculata Schang. herb.
v. *borealis* η.

vestita Wall. Bess. Tent. 9.

vallensis All.

v. *maritima* R. & A.

violacea H. Par. v. vul-
garis γ .

violacea Led. v. borealis δ .

violacea C. A. Meyer
herb. v. borealis η .

virens Mönch.

virgata Richards. v. fri-
gida (Hook.)

virgata Richards. (herb.
Bess.) v. commutata ζ .

* *viridis* W. herb. v.
rupestris γ .

* *viridifolia* Led, v. ru-
pestris α .

vulgaris indica Burm. v.
grata.

vulgaris L. Bess. Tent. 33.

vulgaris Thunb. v. indica.

Wallichiana Bess. Tent, 5S.

Willdenovii Dietr. v. cam-
phorata α .

Wulfeni Schleich. v. mn-
tellina.

zelandica Juss. v. biennis.

viridis L. v. *glutinosa*

Cligosporus. Hb. Can.

adensis Lenz v. *A. campestris*. Per Sigs

campestris Bap. v. *A. campestris* L.

undimentarius Bess v. *A. undimentarius* L.

Massachusetts Less v. *A. campestris* L.

myrnodorhalaz Less *meacianus* Less

Lin. v. 1 p 124.

stroparius Lin v *A. stroparia*.^{8*}

Handwritten text in a cursive script, likely a list or index, with some lines crossed out. The text is faint and difficult to decipher.

Handwritten text in a cursive script, possibly a title or a section heading.

Handwritten title or section heading in a cursive script.

Handwritten text in a cursive script, appearing to be a list or index of items. The text is dense and spans several lines.

